



HOBBY PAINT



English (UK)



English (USA)



Español



Deutsch



Français



Italiano



Nederlands



Polski



中文



日本



English (Australia)



English (Canada)



Čeština



Dansk



Suomi



Norsk



Português



Русский



Svenska

Safety Data Sheets

HOBBY PAINT
Code: EX5540402

Version: 1 Date of compilation: 30/05/2018

Date of printing: 30/05/2018

SECTION 1 : IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 **PRODUCT IDENTIFIER:** HOBBY PAINT
Code: EX5540402
- 1.2 **RELEVANT IDENTIFIED USES AND USES ADVISED AGAINST:**
Intended uses (main technical functions): Paint. Industrial Professional Consumers
Sectors of use:
Professional uses (SU22).
Consumer uses (SU21).
Uses advised against:
This product is not recommended for any use or sector of use (industrial, professional or consume) other than those previously listed as 'Intended or identified uses'.
Restrictions on manufacture, placing on market and use, according to Annex XVII of Regulation (EC) No. 1907/2006:
Not restricted.
- 1.3 **DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET:**
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Phone: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
E-mail address of the person responsible for the Safety Data Sheet:
"p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
- 1.4 **EMERGENCY TELEPHONE NUMBER:** +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (working hours)

SECTION 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

- 2.1 **CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:**
Classification in accordance with Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP):
DANGER: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066
- | Danger class | Classification of the mixture | Cat. | Routes of exposure | Target organs | Effects |
|---------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| <u>Physicochemical:</u>
 | Flam. Aerosol 1:H222+H229
Eye Irrit. 2:H319
STOT SE (narcosis) 3:H336
EUH066 | Cat.1
Cat.2
Cat.3
- | -
Eyes
Inhalation
Skin | -
Eyes
CNS
Skin | -
Irritation
Narcosis
Dryness, Cracking |
| <u>Human health:</u>
 | | | | | |
| <u>Environment:</u>
Not classified | | | | | |
- Full text of hazard statements mentioned is indicated in section 16.
- Note: When in section 3 a range of percentages is used, the health and environmental hazards describe the effects of the highest concentration of each component, but below the maximum value.

- 2.2 **LABEL ELEMENTS:**
- This product is labelled with the signal word DANGER in accordance with Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP)
- Hazard statements:
H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: may burst if heated.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- Precautionary statements:
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P103 Read label before use.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P271-P260d Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe aerosol.
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
P501a Dispose of contents/container in accordance with local regulations.
- Supplementary statements:
None.
- Substances that contribute to classification:
n-butyl acetate
Ethyl acetate

- 2.3 **OTHER HAZARDS:**
Hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the mixture:
Other physicochemical hazards: Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive.
Other adverse human health effects: No other relevant adverse effects are known.
Other negative environmental effects: # Does not contain substances that fulfil the PBT/vPvB criteria.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

3.1 **SUBSTANCES:**
Not applicable (mixture).

3.2 **MIXTURES:**
This product is a mixture.
Chemical description:
Aerosol.

HAZARDOUS INGREDIENTS:

Substances taking part in a percentage higher than the exemption limit:

30 < 40 % 	Butane CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Index No. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propane CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Index No. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	n-butyl acetate CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Warning: Flam. Liq. 3:H226 STOTSE (na rcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Index No. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutane CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Index No. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Ethyl acetate CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOTSE (na rcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Index No. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOTSE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Index No. 601-022-00-9 < REACH

Impurities:

Does not contain other components or impurities which will influence the classification of the product.

Stabilizers:

None

Reference to other sections:

For more information on hazardous ingredients, see sections 8, 11, 12 and 16.

SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN (SVHC):

List updated by ECHA on 15/01/2018.

Substances SVHC subject to authorisation, included in Annex XIV of Regulation (EC) no. 1907/2006:

None

Substances SVHC candidate to be included in Annex XIV of Regulation (EC) no. 1907/2006:

None

PERSISTENT, BIOACCUMULABLE AND TOXIC PBT, OR VERY PERSISTENT AND VERY BIOACCUMULABLE VPVB SUBSTANCES:

Does not contain substances that fulfil the PBT/VPvB criteria.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 4 : FIRST AID MEASURES****4.1 DESCRIPTION OF FIRST-AID MEASURES:**

Symptoms may occur after exposure, so that in case of direct exposure to the product, when in doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. Lifeguards should pay attention to self-protection and use the recommended protective equipment if there is a possibility of exposure. Wear protective gloves when administering first aid.

Route of exposure	Symptoms and effects, acute and delayed	Description of first-aid measures
<u>Inhalation:</u> 	Inhalation of solvent vapours may produce headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and, in extreme cases, unconsciousness.	Remove the patient out of the contaminated area into the fresh air. If breathing is irregular or stops, administer artificial respiration. If the person is unconscious, place in appropriate recovery position. Keep the patient warm and at rest until medical attention arrives.
<u>Skin:</u>	Prolonged contact may cause skin dryness.	Remove immediately contaminated clothing. Wash thoroughly the affected area with plenty of cold or lukewarm water and neutral soap, or use a suitable skin cleanser. Do not use solvents or thinners.
<u>Eyes:</u> 	Contact with the eyes produces redness and pain.	Remove contact lenses. Rinse eyes copiously by irrigation with plenty of clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart, until the irritation is reduced. Call a physician immediately.
<u>Ingestion:</u>	If swallowed, may cause irritation of the throat, abdominal pain, drowsiness, nausea, vomiting and diarrhoea.	If swallowed, seek medical advice immediately and show container or label. Do not induce vomiting. Keep the patient at rest.

4.2 MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS, BOTH ACUTE AND DELAYED:

The main symptoms and effects are indicated in sections 4.1 and 11

4.3 INDICATION OF ANY IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED:

Notes to physician: Treatment should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

Antidotes and contraindications: Specific antidote not known.

SECTION 5 : FIRE-FIGHTING MEASURES**5.1 EXTINGUISHING MEDIA:**

Extinguishing powder or CO₂. In the case of more important fires, also alcohol resistant foam and water spray/mist. Do not use for extinguishing: direct water jet. Direct water jet may not be effective to extinguish the fire, since the fire may spread.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

Fire can produce a dense black smoke. As consequence of combustion or thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide, carbon dioxide. Irritant. Exposure to combustion or decomposition products may be a hazard to health.

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS:

Special protective equipment: Depending on magnitude of fire, heat-proof protective clothing may be required, appropriate independent breathing apparatus, gloves, protective glasses or face masks and boots. If the fire-proof protective equipment is not available or is not being used, combat fire from a sheltered position or from a safe distance. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.

Other recommendations: Cool with water the tanks, cisterns or containers close to sources of heat or fire. Bear in mind the direction of the wind. Do not allow fire-fighting residue to enter drains, sewers or water courses.

SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES:**

Eliminate possible sources of ignition and when appropriate, ventilate the area. Do not smoke. Avoid direct contact with this product. Avoid breathing vapours. Keep people without protection in opposition to the wind direction.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Avoid contamination of drains, surface or subterranean water and soil. In the case of large scale spills or when the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform the appropriate authorities in accordance with local regulations.

6.3 METHODS AND MATERIAL FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP:

Contain and mop up spills with non-combustible absorbent materials (earth, sand, vermiculite, diatomaceous earth, etc.). Avoid use of solvents. Keep the remains in a closed container.

6.4 REFERENCE TO OTHER SECTIONS:

For contact information in case of emergency, see section 1.
For information on safe handling, see section 7.
For exposure controls and personal protection measures, see section 8.
For waste disposal, follow the recommendations in section 13.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 7 : HANDLING AND STORAGE**

- 7.1** PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:
Comply with the existing legislation on health and safety at work.
General recommendations:
Avoid any type of leakage or escape.
Recommendations for the prevention of fire and explosion risks:
Pressurised container. Protect from sunlight and do not expose to temperature exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Do not smoke.
- | | | |
|--|---|--------------------------|
| - Flash point | : | -85* °C |
| - Autoignition temperature | : | 402* °C |
| - Upper/lower flammability or explosive limits | : | 1.9* - 9.0 % Volume 25°C |
- Recommendations for the prevention of toxicological risks:
Do not eat, drink or smoke in application and drying areas. After handling, wash hands with soap and water. Avoid applying the product directly to people, animals, plants or foodstuffs. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.
Recommendations for the prevention of environmental contamination:
It is not considered a danger to the environment. In the case of accidental spillage, follow the instructions indicated in section 6.
- 7.2** CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES:
Forbid the entry to unauthorized persons. Keep out of reach of children. This product should be stored isolated from heat and electrical sources. Do not smoke in storage area. If possible, avoid direct contact with sunlight. Avoid extreme humidity conditions. For more information, see section 10.
Class of storage : According to current legislation.
Maximum storage period : 24. months
Temperature interval : min: 5. °C, max: 50. °C (recommended).
Incompatible materials:
Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.
Type of packaging:
According to current legislation.
- 7.3** SPECIFIC END USES:
For the use of this product do not exist particular recommendations apart from that already indicated.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402

SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS:

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689, EN14042 and EN482 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents, and exposure to chemical and biological agents. Reference should be also made to national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES (TLV)

AGCIH 2017	Year	TLV-TWA		TLV-STEL		Remarks
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butane	2012	1000.	-	-	-	
Propane	2004	1000.	-	-	-	
n-butyl acetate	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutane	2012	1000.	-	-	-	
Ethyl acetate	1996	400.	1440.	-	-	
Xylene (mixture of isomers)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A4 - Non classified as carcinogenic in humans.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

BIOLOGICAL LIMIT VALUES:

This preparation contains the following substances that have established a biological limit value:

- Xylenes (technical or commercial grade) (2011): Biological determinant: methylhippuric acids in urine, BEI: 1.5 g/g creatinine, Sampling time: end of shift (2).

(2) When the end of the exposition not coincide with the end of the working day, the sample will be taken as soon as possible after the real exposition ceases.

DERIVED NO-EFFECT LEVEL (DNEL):

Derived no-effect level (DNEL) is a level of exposure that is considered safe, derived from toxicity data according to specific guidances included in REACH. DNEL values may differ from a occupational exposure limit (OEL) for the same chemical. OEL values may come recommended by a particular company, a government regulatory agency or an organization of experts. Although considered protective of health, the OEL values are derived by a process different of REACH.

<u>Derived no-effect level, workers:</u> - Systemic effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) 63.0 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
<u>Derived no-effect level, workers:</u> - Local effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/cm2		<u>DNEL Eyes</u> mg/cm2	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)	s/r (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	b/r (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (c)
<u>Derived no-effect level, general population:</u> - Systemic effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	860. (a) 102. (c)	6.00 (a) 6.00 (c)	2.00 (a) 2.00 (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	734. (a) 367. (c)	s/r (a) 37.0 (c)	s/r (a) 4.50 (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	174. (a) 14.8 (c)	s/r (a) 108. (c)	s/r (a) 1.60 (c)	- (a) - (c)	- (c)
<u>Derived no-effect level, general population:</u> - Local effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/cm2		<u>DNEL Eyes</u> mg/cm2	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	860. (a) 102. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)	s/r (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	734. (a) 367. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	174. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)

(a) - Acute, short-term exposure, (c) - Chronic, long-term or repeated exposure.

(-) - DNEL not available (without data of registration REACH).

s/r - DNEL not derived (not identified hazard).

b/r - DNEL not derived (low hazard).

HOBBY PAINT
Code: EX5540402PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION (PNEC):Predicted no-effect concentration, aquatic organisms:

- Fresh water, marine water and intermitent release:

	<u>PNEC Fresh water</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermittent</u> mg/l
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
n-butyl acetate	0.180	0.0180	0.360
Isobutane	-	-	-
Ethyl acetate	0.260	0.0260	1.65
Xylene (mixture of isomers)	0.327	0.327	0.327

- Wastewater treatment plants (STP) and sediments in fresh- and marine water:

	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sediments</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sediments</u> mg/kg dry weight
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
n-butyl acetate	35.6	0.981	0.0981
Isobutane	-	-	-
Ethyl acetate	650	1.25	0.125
Xylene (mixture of isomers)	6.58	12.5	12.5

Predicted no-effect concentration, terrestrial organisms:

- Air, soil and effects for predator sand humans:

	<u>PNEC Air</u> mg/m3	<u>PNEC Soil</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
n-butyl acetate	s/r	0.0903	n/b
Isobutane	-	-	-
Ethyl acetate	-	0.240	200.
Xylene (mixture of isomers)	-	2.31	-

(-) - PNEC not available (without data of registration REACH).

s/r - PNEC not derived (not identified hazard).

n/b - PNEC not derived (not bioaccumulative potential).

8.2

EXPOSURE CONTROLS:ENGINEERING MEASURES:

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable, this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these measures are not sufficient to maintain concentrations of particulates and vapours below the Occupational Exposure Limits, suitable respiratory protection must be worn.

Protection of respiratory system: Avoid the inhalation of vapours.Protection of eyes and face: It is recommended to install water taps or sources with clean water close to the working area.Protection of hands and skin: It is recommended to install water taps or sources with clean water close to the working area. Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin. Barrier creams should not be applied once exposure has occurred.OCCUPATIONAL EXPOSURE CONTROLS: Directive 89/686/EEC-96/58/EC:

As a general measure on prevention and safety in the work place, we recommend the use of a basic personal protection equipment (PPE), with the corresponding EC marking. For more information on personal protective equipment (storage, use, cleaning, maintenance, type and characteristics of the PPE, protection class, marking, category, CEN norm, etc.), you should consult the informative brochures provided by the manufacturers of PPE.

Mask:

Suitable combined filter mask for gases, vapours and particles (EN14387/EN143). Class 1: low capacity up to 1000 ppm, Class 2: medium capacity up to 5000 ppm, Class 3: high capacity up to 10000 ppm. In order to obtain a suitable protection level, the filter class must be selected depending on the type and concentration of the contaminating agents present, in accordance with the specifications supplied by the filter producers. The respiratory equipment with filters does not work satisfactorily when the air contains high concentrations of vapour or oxygen content less than 18% in volume.

Safety goggles:

Safety goggles with suitable lateral protection (EN166). Clean daily and disinfect at regular intervals in accordance with the instructions of the manufacturer.

Face shield:

No.

Gloves:

Gloves resistant against chemicals (EN374). There are several factors (for example, temperature), they do in practice the period of use of a protective gloves resistant against chemicals is clearly lower than the established standard EN374. Due to the wide variety of circumstances and possibilities, the instructions/specifications provided by the glove supplier should be taken into account. The gloves should be immediately replaced when any sign of degradation is noted.

Boots:

No.

Apron:

No.

Clothing:

No.

Thermal hazards:

Not applicable (the product is handled at room temperature).

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS:

Avoid any spillage in the environment. Avoid any release into the atmosphere.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



Spills on the soil: Prevent contamination of soil.

Spills in water: Do not allow to escape into drains, sewers or water courses.

- **Water Management Act:** This product does not contain any substance included in the list of priority substances in the field of water policy under Directive 2000/60/EC~2013/39/EU.

Emissions to the atmosphere: Because of volatility, emissions to the atmosphere while handling and use may result. When possible, avoid solvent release to the atmosphere; do not pulverize more than is strictly necessary.

- **VOC (industrial installations):** If this product is used in an industrial installation, it must be verified if it is applicable the Directive 2010/75/EC, on the limitation of emissions of volatile compounds due to the use of organic solvents in certain activities and installations: Solvents : 93.5% Weight , VOC (supply) : 93.5% Weight , VOC : 70.5% C (expressed as carbon) , Molecular weight (average) : 71.1 , Number C atoms (average) : 4.5.

SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance

- Physical state : Aerosol.
- Odour : Characteristic
- Odour threshold : Not available (mixture).

pH-value

- pH : Not applicable (non-aqueous media).

Change of state

- Melting point : Not applicable (mixture).
- Initial boiling point : Not applicable

Density

- Vapour density : Not available
- Relative density : 0.672* at 20/4°C Relative water

Stability

- Decomposition temperature : Not available (technical impossibility to obtain the data).

Viscosity:

- Viscosity (flow time) : Not applicable

Volatility:

- Evaporation rate : Not applicable
- Vapour pressure : Not available

Solubility(ies)

- Solubility in water: : Not miscible
- Liposolubility : Not applicable
- Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable (mixture).

Flammability:

- Flash point : -85* °C
- Upper/lower flammability or explosive limits : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
- Autoignition temperature : 402* °C

Explosive properties:

Vapours can form explosive mixtures with air and are able to flame up or explode in presence of an ignition source.

Oxidizing properties:

Not classified as oxidizing product.

*Estimated values based on the substances composing the mixture.

9.2 OTHER INFORMATION:

- Heat of combustion : 9908* Kcal/kg
- Solids : 6.5 % Weight
- VOC (supply) : 93.5 % Weight
- VOC (supply) : 627.9 g/l

The values indicated do not always coincide with product specifications. The data for the product specifications can be found in the corresponding technical data sheet. For additional information concerning physical and chemical properties related to safety and environment, see sections 7 and 12.

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY

10.1 REACTIVITY:

Corrosivity to metals: It is not corrosive to metals.

Pyrophorical properties: It is not pyrophoric.

10.2 CHEMICAL STABILITY:

Stable under recommended storage and handling conditions.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS:

Possible dangerous reaction with oxidizing agents, acids, alkalis, amines, peroxides.

10.4 CONDITIONS TO AVOID:

Heat: Keep away from sources of heat.

Light: Avoid direct contact with sunlight.

Air: The product is not affected by exposure to air, but should not be left the containers open.

Humidity: Avoid extreme humidity conditions.

Pressure: Not relevant.

Shock: The product is not sensitive to shocks, but as a recommendation of a general nature should be avoided bumps and rough handling to avoid dents and breakage of packaging, especially when the product is handled in large quantities, and during loading and download operations.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS:

Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

As consequence of thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION**

No experimental toxicological data on the preparation is available. The toxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Regulation (EU) No. 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS:**ACUTE TOXICITY:****Dose and lethal concentrations**

for individual ingredients :

Butane

n-butyl acetate

Ethyl acetate

Xylene (mixture of isomers)

DL50 (OECD 401)
mg/kg oral

10768. Rat

5620. Rat

4300. Rat

DL50 (OECD 402)
mg/kg cutaneous

17600. Rabbit

18000. Rabbit

1700. Rabbit

CL50 (OECD 403)
mg/m³.4h inhalation

> 100000 Rat

> 23400. Rat

> 44000. Rat

> 22080. Rat

No observed adverse effect level

Not available

Lowest observed adverse effect level

Not available

INFORMATION ON LIKELY ROUTES OF EXPOSURE : Acute toxicity:

Routes of exposure	Acute toxicity	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
Inhalation: Not classified	ATE > 20000 mg/m ³	-	Not classified as a product with acute toxicity if inhaled (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.1.3.6.
Skin: Not classified	ATE > 2000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.1.3.6.
Eyes: Not classified	Not available	-	Not classified as a product with acute toxicity by eye contact (lack of data).	CLP 1.2.5.
Ingestion: Not classified	ATE > 5000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity if swallowed (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classification of mixtures based on ingredients of the mixture (additivity formula).

CORROSION / IRRITATION / SENSITISATION :

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
Respiratory corrosion/irritation: Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
Skin corrosion/irritation: Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.2.3.3.
Serious eye damage/irritation: 	Eyes 	Cat.2	IRRITANT: Causes serious eye irritation.	CLP 3.3.3.3.
Respiratory sensitisation: Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.4.3.3.
Skin sensitisation: Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by skin contact (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.


CLP 3.3.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CLP 3.4.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

ASPIRATION HAZARD:

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
Aspiration hazard: Not classified	-	-	Not applicable.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	 
---	---------------------------------------	---

12.4 **MOBILITY IN SOIL:**
Not available.

<u>Mobility</u> for individual ingredients :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potential</u>
Butane	2.60	29. (calculated)	Not available
Propane	1.84	29. (calculated)	Not available
n-butyl acetate		14. (calculated)	Not available
Isobutane		660. (calculated)	Not available
Ethyl acetate	1.26	14. (calculated)	Not available
Xylene (mixture of isomers)	2.25	660. (calculated)	Not available

12.5 **RESULTS OF PBT AND VPVBASSEMENT:** Annex XIII of Regulation (EC) no. 1907/2006:
Does not contain substances that fulfil the PBT/VPvB criteria.

12.6 **OTHER ADVERSE EFFECTS:**
Ozone depletion potential: Not available.
Photochemical ozone creation potential: Not available.
Earth global warming potential: In case of fire or incineration liberates CO₂.
Endocrine disrupting potential: Not available.

SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 **WASTE TREATMENT METHODS:** Directive 2008/98/EC–Regulation (EU) no. 1357/2014:
Take all necessary measures to prevent the production of waste whenever possible. Analyse possible methods for revaluation or recycling. Do not discharge into drains or the environment, dispose at an authorised waste collection point. Waste should be handled and disposed in accordance with current local and national regulations. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.

Disposal of empty containers: Directive 94/62/EC–2005/20/EC, Decision 2000/532/EC–2014/955/EU:
Emptied containers and packaging should be disposed in accordance with currently local and national regulations. The classification of packaging as hazardous waste will depend on the degree of emptying of the same, being the holder of the residue responsible for their classification, in accordance with Chapter 15 01 of Decision 2000/532/EC, and forwarding to the appropriate final destination. With contaminated containers and packaging, adopt the same measures as for the product in itself. Ensure the container is completely empty before throwing it away.

Procedures for neutralising or destroying the product:
In accordance with local regulations. Do not incinerate closed containers.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION**14.1 UN NUMBER: 195014.2 UN PROPER SHIPPING NAME:
AEROSOLS14.3 TRANSPORT HAZARD CLASS(ES) AND PACKING GROUP:

14.4

Transport by road (ADR 2017) and
Transport by rail (RID 2017):

- Class:	2
- Packaging group:	-
- Classification code:	5F
- Tunnel restriction code:	(D)
- Transport category:	2 , max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Limited quantities:	1 L (see total exemptions ADR 3.4)
- Transport document:	Consignment paper.
- Instructions in writing:	ADR 5.4.3.4

Transport by sea (IMDG 38-16):

- Class:	2 (Division 2.1)
- Packaging group:	-
- Emergency Sheet (EmS):	F-D,S-U
- First Aid Guide (MFAG):	620*
- Marine pollutant:	No.
- Transport document:	Shipping Bill of lading.

Transport by air (ICAO/IATA 2017):

- Class:	2 (Division 2.1)
- Packaging group:	-
- Transport document:	Air Bill of lading.

Transport by inland waterways (ADN):

Not available.

14.5 ENVIRONMENTAL HAZARDS:
Not applicable (not classified as hazardous for the environment).14.6 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER:
Ensure that persons transporting the product know what to do in case of accident or spill. Always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure adequate ventilation.14.7 TRANSPORT IN BULK ACCORDING TO ANNEX II OF MARPOL 73/78 AND THE IBC CODE:
Not applicable.**SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION**15.1 EU SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS/LEGISLATION SPECIFIC:
The regulations applicable to this product generally are listed throughout this Safety Data Sheet.Restrictions on manufacture, placing on market and use: See section 1.2Tactile warning of danger: Not applicable (the classification criteria are not met).Child safety protection: Not applicable (the classification criteria are not met).Specific legislation on aerosols:

It is applicable the Directive 75/324/EEC~2013/10/EU, relating to aerosol dispensers and the Directive 87/404/EEC, concerning simple pressure packages.

OTHER REGULATIONS:Other local legislations:

The receiver should verify the possible existence of local regulations applicable to the chemical.

15.2 CHEMICAL SAFETY ASSESSMENT:
A chemical safety assessment has not been carried out for this mixture.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 16 : OTHER INFORMATION**TEXT OF THE PHRASES AND NOTES REFERENCED IN SECTIONS 2 AND/OR 3:Hazard statements according the Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP), Annex III:

H220 Extremely flammable gas. H225 Highly flammable liquid and vapour. H226 Flammable liquid and vapour. H280 Contains gas under pressure: may explode if heated. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H312 Harmful in contact with skin. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful if inhaled. H335 May cause respiratory irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H373i May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

ADVICES ON ANY TRAINING APPROPRIATE FOR WORKERS:

It is recommended for all staff that will handle this product to carry out a basic training in occupational risk and prevention, in order to provide understanding and interpretation of Safety Data Sheets and labelling of products as well.

MAIN LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2016).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

List of abbreviations and acronyms that can be used (but not necessarily used) in this Safety Data Sheet:

- REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials.
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances.
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

SAFETY DATA SHEET REGULATIONS:

Safety Data Sheet in accordance with Article 31 of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Annex of Regulation (EU) No. 2015/830.



HISTORIC:

Version: 1

Date of compilation:

30/05/2018

The information of this Safety Data Sheet, is based on the present state of knowledge and on current UE and national laws, as the users' working conditions are beyond our knowledge and control. The product is not to be used for other purposes than those specified, without first obtaining written handling instruction. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps in order to fulfil the demand laid down in the local rules and legislation. The information in this Safety Data Sheet is meant as a description of the safety requirements of the product and it is not to be considered as a guarantee of the product's properties.

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	 
--	---------------------------------------	---









Version: 1 Date of compilation: 30/05/2018









Date of printing: 01/06/2018

SECTION 1 : IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1	PRODUCT IDENTIFIER:	HOBBY PAINT Code: EX5540402
1.2	RELEVANT IDENTIFIED USES AND USES ADVISED AGAINST:	<input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Professional <input checked="" type="checkbox"/> Consumers
	<u>Intended uses (main technical functions):</u> Paint. <u>Sectors of use:</u> Professional uses (SU22). Consumer uses (SU21). <u>Uses advised against:</u> This product is not recommended for any use or sector of use industrial, professional or consume other than those previously listed as 'Intended or identified uses'. <u>Restrictions on manufacture, placing on market and use:</u> Nor restricted.	
1.3	DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET: ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Phone: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154 <u>E-mail address of the person responsible for the safety data sheet:</u> "p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com	
1.4	EMERGENCY TELEPHONE NUMBER: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CHEMTREC (24/7)	




SECTION 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

2.1	CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:	<p><u>HMIS Hazard Ratings:</u></p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr><td style="background-color: #00FFFF; text-align: center;">3</td><td style="background-color: #00FFFF; text-align: center;">HEALTH</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000; color: white; text-align: center;">4</td><td style="background-color: #FF0000; color: white; text-align: center;">FLAMMABILITY</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00; text-align: center;">1</td><td style="background-color: #FFFF00; text-align: center;">REACTIVITY</td></tr> <tr><td style="background-color: #000000; color: white; text-align: center;">G</td><td style="background-color: #000000; color: white; text-align: center;">PPE</td></tr> </table> <p>(3) Serious chronic health hazard (4) Very high flammability hazard (1) Low physicochemical hazard (G) Safety glasses, gloves and vapor respirator</p> <p>Note: HMIS Hazard Ratings involve data and interpretations that may vary from company to company. They are intended only for rapid, general identification of the magnitude of the specific hazard. To deal adequately with the safe handling of the material, all the information contained in this SDS must be considered.</p> <p><u>Hazard classification of the chemical:</u> DANGER: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Danger class</th> <th style="width: 30%;">Classification of the mixture</th> <th style="width: 10%;">Cat.</th> <th style="width: 15%;">Routes of exposure</th> <th style="width: 15%;">Target organs</th> <th style="width: 15%;">Effects</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <u>Physicochemical:</u>  </td> <td rowspan="3"> Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 </td> <td>Cat.1</td> <td rowspan="3"> - Eyes Inhalation Skin </td> <td rowspan="3"> - Eyes CNS Skin </td> <td rowspan="3"> - Irritation Narcosis Dryness, Cracking </td> </tr> <tr> <td> <u>Human health:</u>  </td> <td>Cat.2</td> </tr> <tr> <td> <u>Environment:</u> Not classified </td> <td>Cat.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Full text of hazard statements mentioned is indicated in section 16.</p> <p>Note: When in section 3 a range of percentages is used, the health and environmental hazards describe the effects of the highest concentration of each component, but below the maximum value.</p>	3	HEALTH	4	FLAMMABILITY	1	REACTIVITY	G	PPE	Danger class	Classification of the mixture	Cat.	Routes of exposure	Target organs	Effects	<u>Physicochemical:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1	- Eyes Inhalation Skin	- Eyes CNS Skin	- Irritation Narcosis Dryness, Cracking	<u>Human health:</u> 	Cat.2	<u>Environment:</u> Not classified	Cat.3
3	HEALTH																									
4	FLAMMABILITY																									
1	REACTIVITY																									
G	PPE																									
Danger class	Classification of the mixture	Cat.	Routes of exposure	Target organs	Effects																					
<u>Physicochemical:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1	- Eyes Inhalation Skin	- Eyes CNS Skin	- Irritation Narcosis Dryness, Cracking																					
<u>Human health:</u> 		Cat.2																								
<u>Environment:</u> Not classified		Cat.3																								
2.2	LABEL ELEMENTS:	<div style="display: flex; align-items: center;">   <div style="margin-left: 20px;"> <p>This product is labelled with the signal word DANGER</p> </div> </div> <p><u>Hazard statements:</u> H222 Extremely flammable aerosol. H229 Pressurized container: may burst if heated. H319 Causes serious eye irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.</p> <p><u>Precautionary statements:</u> P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand. P102 Keep out of reach of children. P103 Read label before use. P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P211 Do not spray on an open flame or other ignition source. P251 Do not pierce or burn, even after use. P271-P260d Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe aerosol. P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. P501a Dispose of contents/container in accordance with local regulations.</p> <p><u>Supplementary statements:</u> None.</p>																								

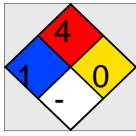
	HOBBY PAINT Code: EX5540402	
	<u>Substances that contribute to classification:</u> n-butyl acetate Ethyl acetate	
2.3	<u>OTHER HAZARDS:</u> Hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the mixture: <u>Other physicochemical hazards:</u> Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive. <u>Other adverse human health effects:</u> No other relevant adverse effects are known. <u>Other negative environmental effects:</u> No other adverse effects are known.	
SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS		
3.1	<u>SUBSTANCES:</u> Not applicable (mixture).	
3.2	<u>MIXTURES:</u> This product is a mixture. <u>Chemical description:</u> Aerosol. <u>HAZARDOUS INGREDIENTS:</u> Substances taking part in a percentage higher than the exemption limit:	
	30 < 40 % 	Butane CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280
	15 < 20 % 	Propane CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280
	10 < 15 % 	n-butyl acetate CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 Warning: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (na rcosis) 3:H336 EUH066
	10 < 15 % 	Isobutane CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280
	10 < 15 % 	Ethyl acetate CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 Danger: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (na rcosis) 3:H336 EUH066
	2,5 < 5 % 	Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304
	<u>Impurities:</u> Does not contain other components or impurities which will influence the classification of the product. <u>Stabilizers:</u> None	
	<u>Reference to other sections:</u> For more information on hazardous ingredients, see sections 8, 11, 12 and 16.	

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	
---	---------------------------------------	--

SECTION 4 : FIRST AID MEASURES

4.1	DESCRIPTION OF FIRST-AID MEASURES:  Symptoms may occur after exposure, so that in case of direct exposure to the product, when in doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. Lifeguards should pay attention to self-protection and use the recommended protective equipment if there is a possibility of exposure. Wear protective gloves when administering first aid.		
	Route of exposure	Symptoms and effects, acute and delayed	Description of first-aid measures
	<u>Inhalation:</u> 	Inhalation of solvent vapours may produce headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and, in extreme cases, unconsciousness.	Remove the patient out of the contaminated area into the fresh air. If breathing is irregular or stops, administer artificial respiration. If the person is unconscious, place in appropriate recovery position. Keep the patient warm and at rest until medical attention arrives.
	<u>Skin:</u>	In case of prolonged contact, the skin may become dry.	Remove immediately contaminated clothing. Wash thoroughly the affected area with plenty of cold or lukewarm water and neutral soap, or use a suitable skin cleanser. Do not use solvents or thinners.
	<u>Eyes:</u> 	Contact with the eyes produces redness and pain.	Remove contact lenses. Rinse eyes copiously by irrigation with plenty of clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart, until the irritation is reduced. Call a physician immediately.
	<u>Ingestion:</u>	If swallowed, may cause irritation of the throat, abdominal pain, drowsiness, nausea, vomiting and diarrhoea.	If swallowed, seek medical advice immediately and show container or label. Do not induce vomiting. Keep the patient at rest.
4.2	MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS, BOTH ACUTE AND DELAYED: The main symptoms and effects are indicated in sections 4.1 and 11		
4.3	INDICATION OF ANY IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED: <u>Notes to physician:</u> Treatment should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient. <u>Antidotes and contraindications:</u> Specific antidote not known.		

SECTION 5 : FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1	EXTINGUISHING MEDIA: Extinguishing powder or CO2. In the case of more important fires, also alcohol resistant foam and water spray/mist. Do not use for extinguishing: direct water jet. Direct water jet may not be effective to extinguish the fire, since the fire may spread.	
5.2	SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE: Fire can produce a dense black smoke. As consequence of combustion or thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide, carbon dioxide. Irritant. Exposure to combustion or decomposition products may be a hazard to health.	 ANSI/NFPA 704: Health: 1 Flammability: 4 Reactivity: 0 Special key: -
5.3	ADVICE FOR FIREFIGHTERS: <u>Special protective equipment:</u> Depending on magnitude of fire, heat-proof protective clothing may be required, appropriate independent breathing apparatus, gloves, protective glasses or face masks and boots. If the fire-proof protective equipment is not available or not used, combat fire from a sheltered position or at a safe distance. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents. <u>Other recommendations:</u> Cool with water the tanks, cisterns or containers close to sources of heat or fire. Bear in mind the direction of the wind. Do not allow fire-fighting residue to enter drains, sewers or water courses.	

SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1	PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES: Eliminate possible sources of ignition and when appropriate, ventilate the area. Do not smoke. Avoid direct contact with this product. Avoid breathing vapours. Keep people without protection in opposition to the wind direction.	
6.2	ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS: Avoid contamination of drains, surface or subterranean water and soil. In the case of large scale spills or when the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform the appropriate authorities in accordance with local regulations.	
6.3	METHODS AND MATERIAL FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP: Contain and mop up spills with non-combustible absorbent materials (earth, sand, vermiculite, diatomaceous earth, etc.). Avoid use of solvents. Keep the remains in a closed container.	

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 7 : HANDLING AND STORAGE**

- 7.1** PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:
Comply with the existing legislation on health and safety at work.
General recommendations:
Avoid any type of leakage or escape.
Recommendations for the prevention of fire and explosion risks:
Pressurised container. Protect from sunlight and do not expose to temperature exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Do not smoke.
- | | | |
|--|---|--------------------------|
| - Flash point | : | -85* °C |
| - Autoignition temperature | : | 402* °C |
| - Upper/lower flammability or explosive limits | : | 1.9* - 9.0 % Volume 25°C |
- Recommendations for the prevention of toxicological risks:
Do not eat, drink or smoke in application and drying areas. After handling, wash hands with soap and water. Avoid applying the product directly to people, animals, plants or foodstuffs. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.
Recommendations for the prevention of environmental contamination:
It is not considered a danger to the environment. In the case of accidental spillage, follow the instructions indicated in section 6.
- 7.2** CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES:
Prevent unauthorized access. Keep out of reach of children. This product should be stored isolated from heat and electrical sources. Do not smoke in storage area. If possible, avoid direct contact with sunlight. Avoid extreme humidity conditions. For more information, see section 10.
- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| <u>Class of store</u> | : | According to current legislation. |
| <u>Maximum storage period</u> | : | 24. months |
| <u>Temperature interval</u> | : | min: 5. °C, max: 50. °C (recommended). |
- Incompatible materials:
Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.
Type of packaging:
According to current legislation.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION****8.1 CONTROL PARAMETERS:**

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689, EN14042 and EN482 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents, and exposure to chemical and biological agents. Reference should be also made to national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES (TLV)

AGCIH 2017	Year	TLV-TWA		TLV-STEL		Remarks
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butane	2012	1000.	-	-	-	
Propane	2004	1000.	-	-	-	
n-butyl acetate	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutane	2012	1000.	-	-	-	
Ethyl acetate	1996	400.	1440.	-	-	
Xylene (mixture of isomers)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A4 - Non classified as carcinogenic in humans.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES (BEI):

This preparation contains the following substances that have established a biological limit value:

- Xylenes (technical or commercial grade) (2011): Biological determinant: methylhippuric acids in urine, BEI: 1.5 g/g creatinine, Sampling time: end of shift (2).

(2) When the end of the exposition not coincide with the end of the working day, the sample will be taken as soon as possible after the real exposition ceases.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



8.2

EXPOSURE CONTROLS:**ENGINEERING MEASURES:**

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable, this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these measures are not sufficient to maintain concentrations of particulates and vapours below the Occupational Exposure Limits, suitable respiratory protection must be worn.

Protection of respiratory system: Avoid the inhalation of vapours.

Protection of eyes and face: It is recommended to dispose of water taps or sources with clean water close to the working area.

Protection of hands and skin: It is recommended to dispose of water taps or sources with clean water close to the working area. Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin. Barrier creams should not be applied once exposure has occurred.

OCCUPATIONAL EXPOSURE CONTROLS: Directive 89/686/EEC-96/58/EC:

As a general measure on prevention and safety in the work place, we recommend the use of a basic personal protection equipment (PPE), with the corresponding EC marking. For more information on personal protective equipment (storage, use, cleaning, maintenance, type and characteristics of the PPE, protection class, marking, category, etc.), you should consult the informative brochures provided by the manufacturers of PPE.

Mask:

Suitable combined filter mask for gases, vapours and particles (OSHA 29CFR 1910.134 and ANSI Z88.2). Classe 1: low capacity up to 1000 ppm, Classe 2: medium capacity up to 5000 ppm, Classe 3: high capacity up to 10000 ppm. In order to obtain a suitable protection level, the filter class must be selected depending on the type and concentration of the contaminating agents present, in accordance with the specifications supplied by the filter producers. The respiratory equipment with filters does not work satisfactorily when the air contains high concentrations of vapour or oxygen content less than 18% in volume.

Goggles:

Safety goggles with suitable lateral protection (OSHA 29CFR 1910.133). Clean daily and disinfect at regular intervals in accordance with the instructions of the manufacturer.

Face shield:

No.

Gloves:

Gloves resistant against chemicals (OSHA 29CFR 1910.132). There are several factors (for example, temperature), they do in practice the period of use of a protective gloves resistant against chemicals is clearly lower than the established standard OSHA 29CFR 1910.132. Due to the wide variety of circumstances and possibilities, we must have in mind the manual of instructions from manufacturers of gloves. The gloves should be immediately replaced when any sign of degradation is noted.

Boots:

No.

Apron:

No.

Clothing:

No.

Thermal hazards:

Not applicable (the product is handled at room temperature).

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS:

Avoid any spillage in the environment. Avoid any release into the atmosphere.

Spills on the soil: Prevent contamination of soil.

Spills in water: Do not allow to escape into drains, sewers or water courses.

Emissions to the atmosphere: Because of volatility, emissions to the atmosphere while handling and use may result. When possible, avoid solvent release to the atmosphere; do not pulverize more than is strictly necessary.

- VOC

:

627.9 g/l (-H₂O-es)

ASTM D-3960



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

9.1	<p>INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:</p> <p><u>Appearance</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Physical state : Aerosol. - Odour : Characteristic - Odour threshold : Not available (mixture). <p><u>pH-value</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : Not applicable (non-aqueous media). <p><u>Change of state</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Melting point : Not applicable (mixture). - Initial boiling point : Not applicable <p><u>Density</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vapour density : Not available - Relative density : 0.672* at 20/4°C Relative water <p><u>Stability</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Decomposition temperature : Not available (technical impossibility to obtain the data). <p><u>Viscosity:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosity (flow time) : Not applicable <p><u>Volatility:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaporation rate : Not applicable - Vapour pressure : Not available <p><u>Solubility(ies)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubility in water: : Not miscible - Liposolubility : Not applicable - Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable (mixture). <p><u>Flammability:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Flash point : -85* °C - Upper/lower flammability or explosive limits : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C - Autoignition temperature : 402* °C <p><u>Explosive properties:</u> Vapours can form explosive mixtures with air and are able to flame up or explode in presence of an ignition source.</p> <p><u>Oxidizing properties:</u> Not classified as oxidizing product.</p> <p>*Estimated values based on the substances composing the mixture.</p>
-----	---

9.2	<p>OTHER INFORMATION:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heat of combustion : 9908* Kcal/kg - Solids : 6.5 % Weight - VOC (supply) : 93.5 % Weight <p>The values indicated do not always coincide with product specifications. The data for the product specifications can be found in the technical data sheet of the same. For additional information concerning physical and chemical properties related to safety and environment, see sections 7 and 12.</p>
-----	---

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY

10.1	<p>REACTIVITY:</p> <p><u>Corrosivity to metals:</u> It is not corrosive to metals.</p> <p><u>Pyrophorical properties:</u> It is not pyrophoric.</p>
10.2	<p>CHEMICAL STABILITY: Stable under recommended storage and handling conditions.</p>
10.3	<p>POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS: Possible dangerous reaction with oxidizing agents, acids, alkalis, amines, peroxides.</p>
10.4	<p>CONDITIONS TO AVOID:</p> <p><u>Heat:</u> Keep away from sources of heat.</p> <p><u>Light:</u> Avoid direct contact with sunlight.</p> <p><u>Air:</u> The product is not affected by exposure to air, but should not be left the containers open.</p> <p><u>Humidity:</u> Avoid extreme humidity conditions.</p> <p><u>Pressure:</u> Not relevant.</p> <p><u>Shock:</u> The product is not sensitive to shocks, but as a recommendation of a general nature should be avoided bumps and rough handling to avoid dents and breakage of packaging, especially when the product is handled in large quantities, and during loading and download operations.</p>
10.5	<p>INCOMPATIBLE MATERIALS: Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.</p>
10.6	<p>HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: As consequence of thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide.</p>

HOBBY PAINT
Code: EX5540402

SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION

No experimental toxicological data on the preparation is available. The toxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Regulation (EU) No. 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS:ACUTE TOXICITY:Dose and lethal concentrations

for individual ingredients :

Butane

n-butyl acetate

Ethyl acetate

Xylene (mixture of isomers)

DL50 (OECD 401)
mg/kg oral

10768. Rat

5620. Rat

4300. Rat

DL50 (OECD 402)
mg/kg cutaneous

17600. Rabbit

18000. Rabbit

1700. Rabbit

CL50 (OECD 403)
mg/m3.4h inhalation

> 100000 Rat

> 23400. Rat

> 44000. Rat

> 22080. Rat

No observed adverse effect level

Not available

Lowest observed adverse effect level

Not available

INFORMATION ON LIKELY ROUTES OF EXPOSURE :Acute toxicity:

Routes of exposure	Acute toxicity	Cat.	Main effects, acute and/or delayed
<u>Inhalation:</u> Not classified	ATE > 20000 mg/m3	-	Not classified as a product with acute toxicity if inhaled (based on available data, the classification criteria are not met).
<u>Skin:</u> Not classified	ATE > 2000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).
<u>Eyes:</u> Not classified	Not available	-	Not classified as a product with acute toxicity by eye contact (lack of data).
<u>Ingestion:</u> Not classified	ATE > 5000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity if swallowed (based on available data, the classification criteria are not met).

CORROSION / IRRITATION / SENSITISATION :

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed
<u>Respiratory corrosion/irritation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).
<u>Skin corrosion/irritation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).
<u>Serious eye damage/irritation:</u> 	Eyes 	Cat.2	IRRITANT: Causes serious eye irritation.
<u>Respiratory sensitisation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).
<u>Skin sensitisation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by skin contact (based on available data, the classification criteria are not met).

ASPIRATION HAZARD:

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed
<u>Aspiration hazard:</u> Not classified	-	-	Not applicable.

SPECIFIC TARGET ORGANS TOXICITY (STOT) : Single exposure (SE) and/or Repeated exposure (RE):

Effects	SE/RE	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed
<u>Cutaneous:</u>	RE	Skin 	-	DEFATTENING: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
<u>Neurological:</u> 	SE	CNS 	Cat.3	NARCOSIS: May cause drowsiness or dizziness if inhaled.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**CMR EFFECTS:**

Carcinogenic effects: Is not considered as a carcinogenic product.

Genotoxicity: Is not considered as a mutagenic product.

Toxicity for reproduction: Do not harm fertility. Do not harm the fetus developing.

Effects via lactation: Not classified as a hazardous product for children breast-fed.

DELAYED AND IMMEDIATE EFFECTS AS WELL AS CHRONIC EFFECTS FROM SHORT AND LONG-TERM EXPOSURE:

Routes of exposure: May be absorbed by inhalation of vapour, through the skin and by ingestion.

Short-term exposure: Exposure to solvent vapour concentrations in excess of the stated occupational exposure limit, may result in adverse health effects, such as mucous membrane and respiratory system irritation and adverse effects on kidneys, liver and central nervous system. Liquid splashes in the eyes may cause irritation and reversible damage. If swallowed, may cause irritation of the throat; other effects may be the same as described in the exposure to vapours.

Long-term or repeated exposure: Repeated or prolonged contact may cause removal of natural fat from the skin, resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the skin. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

INTERACTIVE EFFECTS:

Not available.

INFORMATION ABOUT TOXICOCINETICS, METABOLISM AND DISTRIBUTION:

Dermal absorption: Not available.

Basic toxicokinetics: Not available.

ADDITIONAL INFORMATION:

Not available.

SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION

No experimental ecotoxicological data on the preparation as such is available. The ecotoxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP).

12.1 TOXICITY:**Acute toxicity in aquatic environment**

for individual ingredients :

n-butyl acetate

Ethyl acetate

Xylene (mixture of isomers)

CL₅₀ (OECD 203)

mg/l.96hours

18. Fishes

212. Fishes

14. Fishes

CE₅₀ (OECD 202)

mg/l.48hours

44. Daphnia

164. Daphnia

16. Daphnia

CE₅₀ (OECD 201)

mg/l.72hours

675. Algae

> 100. Algae

> 10. Algae

No observed effect concentration

n-butyl acetate

NOEC (OECD 210)

mg/l.28days

NOEC (OECD 211)

mg/l.21days

23. Daphnia

NOEC (OECD 201)

mg/l.72hours

Lowest observed effect concentration

Not available

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

Not available.

Aerobic biodegradation

for individual ingredients :

Butane

Propane

n-butyl acetate

Isobutane

Ethyl acetate

Xylene (mixture of isomers)

DQO

mgO₂/g

3577.

3629.

2204.

3577.

1540.

2620.

%DBO/DQO

5 days 14 days 28 days

~ 80. ~ 82. ~ 83.

~ 62. ~ 69. ~ 94.

~ 52. ~ 81. ~ 88.

Biodegradability

Easy

Easy

Easy

Not available

Easy

Easy

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL:

Not available.

Bioaccumulation

for individual ingredients :

Butane

Propane

n-butyl acetate

Isobutane

Ethyl acetate

Xylene (mixture of isomers)

logPow

2.36

1.81

0.730

3.16

BCF

L/kg

6.9 (calculated)

3.2 (calculated)

57. (calculated)

Potential

Not available

Not available

Not available

Not available

Not available

Not available

12.4 MOBILITY IN SOIL:

Not available.

Mobility

for individual ingredients :

Butane

Propane

n-butyl acetate

Isobutane

Ethyl acetate

Xylene (mixture of isomers)

logKoc

2.60

1.84

1.26

2.25

Constante de Henry

Pa·m³/mol 20°C

29. (calculated)

14. (calculated)

660. (calculated)

Potential

Not available

Not available

Not available

Not available

Not available

Not available

12.6 OTHER ADVERSE EFFECTS:

Ozone depletion potential: Not available.

Photochemical ozone creation potential: Not available.

Earth global warming potential: In case of fire or incineration liberates CO₂.

Endocrine disrupting potential: Not available.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS**

13.1

WASTE TREATMENT METHODS: [Directive 2008/98/EC-Regulation \(EU\) no. 1357/2014:](#)

Take all necessary measures to prevent the production of waste whenever possible. Analyse possible methods for revaluation or recycling. Do not discharge into drains or the environment, dispose of at an authorised waste collection point. Waste should be handled and disposed of in accordance with current local and national regulations. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.

Disposal of empty containers:

Emptied containers and packaging should be disposed of in accordance with currently local and national regulations. The classification of packaging as hazardous waste will depend on the degree of emptying of the same, being the holder of the residue responsible for their classification. With contaminated containers and packaging, adopt the same measures as for the product in itself. Ensure the container is completely empty before throwing it away.

Procedures for neutralising or destroying the product:

In accordance with local regulations. Do not incinerate closed containers.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION**

14.1 UN NUMBER: 1950

14.2 UN PROPER SHIPPING NAME:
AEROSOLS

14.3 TRANSPORT HAZARD CLASS(ES) AND PACKING GROUP:

14.4

Transport by road (ADR 2017) and
Transport by rail (RID 2017):

- Class:	2
- Packaging group:	-
- Classification code:	5F
- Tunnel restriction code:	(D)
- Transport category:	2 , max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Limited quantities:	1 L (see total exemptions ADR 3.4)
- Transport document:	Consignment paper.
- Instructions in writing:	ADR 5.4.3.4

Transport by sea (IMDG 38-16):

- Class:	2 (Division 2.1)
- Packaging group:	-
- Emergency Sheet (EmS):	F-D,S-U
- First Aid Guide (MFAG):	620*
- Marine pollutant:	No.
- Transport document:	Shipping Bill of lading.

Transport by air (ICAO/IATA 2017):

- Class:	2 (Division 2.1)
- Packaging group:	-
- Transport document:	Air Bill of lading.

Transport by inland waterways (ADN):

Not available.

14.5 ENVIRONMENTAL HAZARDS:
Not applicable (not classified as hazardous for the environment).

14.6 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER:
Ensure that persons transporting the product know what to do in case of accident or spill. Always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure adequate ventilation.

14.7 TRANSPORT IN BULK ACCORDING TO ANNEX II OF MARPOL 73/78 AND THE IBC CODE:
Not applicable.

SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION

15.1 USA REGULATIONS:

- Occupational Safety and Health Act (OSHA):

This product is considered to be hazardous under the OSHA Hazard Communication Standard.

- Clean Air Act:

· 112(r) Hazardous air pollutants (HAP) (40CFR 68):

Butane: Threshold quantity (TQ): 10000 lbs.

Propane: Threshold quantity (TQ): 10000 lbs.

Isobutane: Threshold quantity (TQ): 10000 lbs.

The TQ applies to the quantity of substance in an release process, not at the facility as a whole.

- Clean Water Act:

· 307 Hazardous water priority pollutants (HWPP): No.

- Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA):

This product contains the following Hazardous Substances for Emergency release notification (40CFR 302):

n-butyl acetate: Reportable quantity (RQ): 5000 lbs.

Ethyl acetate: Reportable quantity (RQ): 5000 lbs.

Xylene (mixture of isomers): Reportable quantity (RQ): 100 lbs.

Releases of CERCLA hazardous substances, in quantities equal to or greater than their reportable quantity (RQ), are subject to reporting to the National Response Center under CERCLA. Such releases are also subject to state and local reporting under section 304 of Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (EPCRA), also known as SARA Title III.

- Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA Title III):

· 302/304 Extremely Hazardous Substances (EHS) for Emergency release notification (40CFR 355): No.

· 313 Reportable Ingredients (40CFR 372):

Xylene (mixture of isomers)

· 311/312 Hazard Categories (40CFR 370): Yes.

- Toxic Substance Control Act (TSCA):

All chemical substances in this product comply with all applicable rules or order under TSCA.

- California Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986):

This product does not contain chemical substances known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

OTHER REGULATIONS:

Other local legislations:

The receiver should verify the possible existence of local regulations applicable to the chemical.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 16 : OTHER INFORMATION**TEXT OF THE PHRASES AND NOTES REFERENCED IN SECTIONS 2 AND/OR 3:Hazard statements according the Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP), Anexo III:

H220 Extremely flammable gas. H225 Highly flammable liquid and vapour. H226 Flammable liquid and vapour. H280 Contains gas under pressure: may explode if heated. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H312 Harmful in contact with skin. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful if inhaled. H335 May cause respiratory irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H373i May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

ADVICES ON ANY TRAINING APPROPRIATE FOR WORKERS:

It is recommended for all staff that will handle this product to carry out a basic training in occupational risk and prevention, in order to provide understanding and interpretation of material safety data sheets and labelling of products as well.

MAIN LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2016).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

List of abbreviations and acronyms that can be used (but not necessarily used) in this material safety data sheet:

- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regularion on Classificatin, Labelling amd Packaging of substances and chemical mixtures.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials).
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- LD50: Letal dose, 50 percent.
- LC50: Letal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangeous goods by road.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangeous goods by rail.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organizatio n.

SAFETY DATA SHEET REGULATIONS:

Safety Data Sheet in accordance with the requirements of the OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR 1910.1200.

HISTORY:

Version: 1

Date of compilation:

30/05/2018

The information of this Safety Data Sheet, is based on the present state of knowledge and on current UE and national laws, as the users' working conditions are beyond our knowledge and control. The product is not to be used for other purposes than those specified, without first obtaining written handling instruction. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps in order to fulfil the demand laid down in the local rules and legislation. The information in this Material Safety Data Sheet is meant as a description of the safety requirements of the product and it is not to be considered as a guarantee of the product's properties.

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	 
--	---	---









Versión: 1 Fecha de emisión: 30/05/2018

Fecha de impresión: 09/04/2019

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1	<u>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</u>	HOBBY PAINT Código: EX5540402
1.2	<u>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESAconsejados:</u> <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u>	[] Industrial [X] Profesional [X] Consumo Pintura. <u>Tipos de producto relevantes (INTCF):</u> Pinturas y barnices (uso doméstico), consumo. Pinturas y barnices, profesional. <u>Sectores de uso:</u> Usos profesionales (SU22). Usos por consumidores (SU21). <u>Usos desaconsejados:</u> Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso. Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> No restringido.
1.3	<u>DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:</u>	ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Teléfono: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
1.4	<u>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</u>	+34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (horario laboral)  Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): Teléfono (+34) 915620420 Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. <u>Centros de toxicología ESPAÑA:</u> - MADRID: Instituto Nacional de Toxicología - Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: +34 915620420

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1	<u>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</u> <u>Clasificación según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> PELIGRO: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066																			
	<table border="1"> <tr> <th style="text-align: left;">Clase de peligro</th> <th style="text-align: left;">Clasificación de la mezcla</th> <th style="text-align: left;">Cat.</th> <th style="text-align: left;">Vías de exposición</th> <th style="text-align: left;">Órganos afectados</th> <th style="text-align: left;">Efectos</th> </tr> <tr> <td> <u>Fisicoquímico:</u>  </td> <td rowspan="3"> Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 </td> <td rowspan="3"> Cat.1 Cat.2 Cat.3 - </td> <td rowspan="3"> - Ocular Inhalación Cutánea </td> <td rowspan="3"> - Ojos SNC Piel </td> <td rowspan="3"> - Irritación Narcosis Sequedad, Grietas </td> </tr> <tr> <td> <u>Salud humana:</u>  </td> </tr> <tr> <td> <u>Medio ambiente:</u> No clasificado </td> </tr> </table>	Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos	<u>Fisicoquímico:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Ocular Inhalación Cutánea	- Ojos SNC Piel	- Irritación Narcosis Sequedad, Grietas	<u>Salud humana:</u> 	<u>Medio ambiente:</u> No clasificado	El texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas se indica en la sección 16. Nota: Cuando en la sección 3 se utiliza un rango de porcentajes, los peligros para la salud y el medio ambiente describen los efectos de la concentración más elevada de cada componente, pero inferior al valor máximo indicado.				
Clase de peligro	Clasificación de la mezcla	Cat.	Vías de exposición	Órganos afectados	Efectos															
<u>Fisicoquímico:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Ocular Inhalación Cutánea	- Ojos SNC Piel	- Irritación Narcosis Sequedad, Grietas															
<u>Salud humana:</u> 																				
<u>Medio ambiente:</u> No clasificado																				
2.2	<u>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:</u>  	El producto está etiquetado con la palabra de advertencia PELIGRO según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP)																		
	<u>Indicaciones de peligro:</u> H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	<u>Consejos de prudencia:</u> P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.. P271-P260 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar el aerosol. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501a Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.																		
	<u>Información suplementaria:</u> Ninguna.																			

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	
---	---	--

	<p><u>Sustancias que contribuyen a la clasificación:</u> Acetato de butilo Acetato de etilo</p>	
--	---	--

<p>2.3</p>	<p><u>OTROS PELIGROS:</u> Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla: <u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva. <u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> No se conocen otros efectos adversos relevantes. <u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>	
------------	---	--

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<p>3.1</p>	<p><u>SUSTANCIAS:</u> No aplicable (mezcla).</p>	
------------	---	--

<p>3.2</p>	<p><u>MEZCLAS:</u> Este producto es una mezcla. <u>Descripción química:</u> Aerosol.</p> <p><u>COMPONENTES PELIGROSOS:</u> Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table border="1" data-bbox="135 705 1540 1254"> <tr> <td data-bbox="135 705 287 795"> <p>30 < 40 % </p> </td> <td data-bbox="287 705 813 795"> <p>Butano CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p> </td> <td data-bbox="813 705 1292 795"> <p>REACH: 01-2119474691-32</p> </td> <td data-bbox="1292 705 1540 795"> <p>Indice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 795 287 884"> <p>15 < 20 % </p> </td> <td data-bbox="287 795 813 884"> <p>Propano CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p> </td> <td data-bbox="813 795 1292 884"> <p>REACH: 01-2119486944-21</p> </td> <td data-bbox="1292 795 1540 884"> <p>Indice nº 601-003-00-5 < REACH / CLP00</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 884 287 974"> <p>10 < 15 % </p> </td> <td data-bbox="287 884 813 974"> <p>Acetato de butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Atención: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p> </td> <td data-bbox="813 884 1292 974"> <p>REACH: 01-2119485493-29</p> </td> <td data-bbox="1292 884 1540 974"> <p>Indice nº 607-025-00-1 < REACH / ATP01</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 974 287 1064"> <p>10 < 15 % </p> </td> <td data-bbox="287 974 813 1064"> <p>Isobutano CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p> </td> <td data-bbox="813 974 1292 1064"> <p>REACH: 01-2119485395-27</p> </td> <td data-bbox="1292 974 1540 1064"> <p>Indice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1064 287 1153"> <p>10 < 15 % </p> </td> <td data-bbox="287 1064 813 1153"> <p>Acetato de etilo CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p> </td> <td data-bbox="813 1064 1292 1153"> <p>REACH: 01-2119475103-46</p> </td> <td data-bbox="1292 1064 1540 1153"> <p>Indice nº 607-022-00-5 < REACH / ATP01</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1153 287 1254"> <p>2,5 < 5 % </p> </td> <td data-bbox="287 1153 813 1254"> <p>Xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304</p> </td> <td data-bbox="813 1153 1292 1254"> <p>REACH: 01-2119488216-32</p> </td> <td data-bbox="1292 1153 1540 1254"> <p>Indice nº 601-022-00-9 < REACH</p> </td> </tr> </table>	<p>30 < 40 % </p>	<p>Butano CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119474691-32</p>	<p>Indice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00</p>	<p>15 < 20 % </p>	<p>Propano CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119486944-21</p>	<p>Indice nº 601-003-00-5 < REACH / CLP00</p>	<p>10 < 15 % </p>	<p>Acetato de butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Atención: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119485493-29</p>	<p>Indice nº 607-025-00-1 < REACH / ATP01</p>	<p>10 < 15 % </p>	<p>Isobutano CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119485395-27</p>	<p>Indice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00</p>	<p>10 < 15 % </p>	<p>Acetato de etilo CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119475103-46</p>	<p>Indice nº 607-022-00-5 < REACH / ATP01</p>	<p>2,5 < 5 % </p>	<p>Xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119488216-32</p>	<p>Indice nº 601-022-00-9 < REACH</p>	
<p>30 < 40 % </p>	<p>Butano CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119474691-32</p>	<p>Indice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00</p>																							
<p>15 < 20 % </p>	<p>Propano CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119486944-21</p>	<p>Indice nº 601-003-00-5 < REACH / CLP00</p>																							
<p>10 < 15 % </p>	<p>Acetato de butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Atención: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119485493-29</p>	<p>Indice nº 607-025-00-1 < REACH / ATP01</p>																							
<p>10 < 15 % </p>	<p>Isobutano CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Peligro: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280</p>	<p>REACH: 01-2119485395-27</p>	<p>Indice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00</p>																							
<p>10 < 15 % </p>	<p>Acetato de etilo CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Peligro: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066</p>	<p>REACH: 01-2119475103-46</p>	<p>Indice nº 607-022-00-5 < REACH / ATP01</p>																							
<p>2,5 < 5 % </p>	<p>Xileno (mezcla de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Peligro: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304</p>	<p>REACH: 01-2119488216-32</p>	<p>Indice nº 601-022-00-9 < REACH</p>																							

	<p><u>Impurezas:</u> No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.</p>	
--	--	--

	<p><u>Estabilizantes:</u> Ninguno</p>	
--	--	--








	<p><u>Referencia a otras secciones:</u> Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p>	
--	---	--

	<p><u>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</u> Lista actualizada por la ECHA el 15/01/2019. <u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna <u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> Ninguna</p>	
--	--	--

	<p><u>SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULABLES Y TÓXICAS (PBT), O MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULABLES (MPMB):</u> No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>	
--	--	--

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	
---	----------------------------------	--

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

4.1	<p>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:</p> <p> Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas en caso de que exista una posibilidad de exposición. Usar guantes protectores cuando se administren primeros auxilios.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 369 359 414">Vía de exposición</th> <th data-bbox="359 369 933 414">Síntomas y efectos, agudos y retardados</th> <th data-bbox="933 369 1559 414">Descripción de los primeros auxilios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 414 359 548"> <p><u>Inhalación:</u></p>  </td> <td data-bbox="359 414 933 548"> La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. </td> <td data-bbox="933 414 1559 548"> Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 548 359 660"> <p><u>Cutánea:</u></p> </td> <td data-bbox="359 548 933 660"> En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse. </td> <td data-bbox="933 548 1559 660"> Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 660 359 772"> <p><u>Ocular:</u></p>  </td> <td data-bbox="359 660 933 772"> El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor. </td> <td data-bbox="933 660 1559 772"> Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Si la irritación persiste, consultar con un médico. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 772 359 862"> <p><u>Ingestión:</u></p> </td> <td data-bbox="359 772 933 862"> Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea. </td> <td data-bbox="933 772 1559 862"> En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo. </td> </tr> </tbody> </table>	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios	<p><u>Inhalación:</u></p> 	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.	<p><u>Cutánea:</u></p>	En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.	<p><u>Ocular:</u></p> 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Si la irritación persiste, consultar con un médico.	<p><u>Ingestión:</u></p>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.
Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios														
<p><u>Inhalación:</u></p> 	La inhalación de vapores de disolventes puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.														
<p><u>Cutánea:</u></p>	En caso de contacto prolongado, la piel puede resecaarse.	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.														
<p><u>Ocular:</u></p> 	El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.	Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Si la irritación persiste, consultar con un médico.														
<p><u>Ingestión:</u></p>	Si se ingiere, puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. Mantener al afectado en reposo.														
4.2	<p>PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS: Los principales síntomas y efectos se indican en las secciones 4.1 y 11</p>															
4.3	<p>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO: La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de accidente llamar al INTCF, Teléfono: (+34) 915620420 (24h/365d). <u>Información para el médico:</u> El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente. <u>Antídotos y contraindicaciones:</u> No se conoce un antídoto específico.</p>															

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN: RD.513/2017: Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.</p>
5.2	<p>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. Irritante. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.</p>
5.3	<p>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: <u>Equipos de protección especial:</u> Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico. <u>Otras recomendaciones:</u> Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.</p>

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	<p>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.</p>
6.2	<p>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.</p>
6.3	<p>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.</p>
6.4	<p>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.</p>



HOBBY PAINT
Código: EX5540402



SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 **PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:**
 Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.
Recomendaciones generales:
 Evitar todo tipo de derrame o fuga.
Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:
 Envase a presión. No exponerlo al Sol ni a temperaturas superiores a 50°C. No perforarlo ni tirarlo al fuego, ni siquiera vacío. No pulverizar sobre una llama o un cuerpo incandescente. No fumar.
 - Punto de inflamación : -85* °C
 - Temperatura de autoignición : 402* °C
 - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 1.9* - 9.0 % Volumen 25°C
Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:
 Evitese aplicar el producto directamente sobre personas, animales, plantas o alimentos. No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:
 No se considera un peligro para el medio ambiente. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

7.2 **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO. INCLÚIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:**
 Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Para mayor información, ver epígrafe 10.
Clase de almacén : Según las disposiciones vigentes.
Tiempo máximo de stock : 24. meses
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, máx: 50. °C (recomendado).
Materias incompatibles:
 Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.
Tipo de envase:
 Según las disposiciones vigentes.
Cantidad límite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (RD.840/2015):
 No aplicable (producto para uso no industrial).

7.3 **USOS ESPECÍFICOS FINALES:**
 No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



HOBBY PAINT
Código: EX5540402



SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL:
Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como EN689, EN14042 y EN482 relativas a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos, y la exposición a agentes químicos y biológicos. Deben utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA)

INSHT 2018 (RD.39/1997) (España, 2018)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butano	2006	1000.	-	-	-	Vd , VLB
Propano	2005	1000.	-	-	-	
Acetato de butilo	1999	150.	724.	200.	965.	
Isobutano	2005	1000.	-	-	-	
Acetato de etilo	1999	400.	1460.	-	-	
Xilenos	2013	50.	221.	100.	442.	

VLA - Valor Límite Ambiental, ED- Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

Vd - Vía dérmica.

VLB - Valor límite biológico (control biológico).

Vía dérmica (Vd): Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea, incluyendo las membranas mucosas y los ojos, puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. Hay algunos agentes químicos para los cuales la absorción por vía dérmica, tanto en estado líquido como en fase de vapor, puede ser muy elevada, pudiendo ser esta vía de entrada de igual o mayor importancia incluso que la vía inhalatoria. En estas situaciones, es imprescindible la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida de contaminante.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

Este preparado contiene las siguientes sustancias que tienen establecido un valor límite biológico:

- Xilenos: Indicador biológico: ácidos metilhipúricos en orina, Límite adoptado: 1 g/g creatinina, Momento de muestreo: final de la jornada laboral (2).

(2) Cuando el final de la exposición no coincida con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real.

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

Nivel sin efecto derivado, trabajadores: - Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/kg bw/d	DNEL Oral mg/kg bw/d
Butano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de butilo	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)
Isobutano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de etilo	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) 63.0 (c)	- (a) - (c)
Xileno (mezcla de isómeros)	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c)
Nivel sin efecto derivado, trabajadores: - Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/cm2	DNEL Ojos mg/cm2
Butano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de butilo	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Isobutano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de etilo	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) s/r (c)	b/r (a) - (c)
Xileno (mezcla de isómeros)	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Nivel sin efecto derivado, población en general: - Efectos sistémicos, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/kg bw/d	DNEL Oral mg/kg bw/d
Butano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de butilo	860. (a) 102. (c)	6.00 (a) 6.00 (c)	2.00 (a) 2.00 (c)
Isobutano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de etilo	734. (a) 367. (c)	s/r (a) 37.0 (c)	s/r (a) 4.50 (c)
Xileno (mezcla de isómeros)	174. (a) 14.8 (c)	s/r (a) 108. (c)	s/r (a) 1.60 (c)
Nivel sin efecto derivado, población en general: - Efectos locales, agudos y crónicos:	DNEL Inhalación mg/m3	DNEL Cutánea mg/cm2	DNEL Ojos mg/cm2
Butano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de butilo	860. (a) 102. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Isobutano	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Acetato de etilo	734. (a) 367. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Xileno (mezcla de isómeros)	174. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)

(a) - Agudo, exposición de corta duración, (c) - Crónico, exposición prolongada o repetida.

(-) - DNEL no disponible (sin datos de registro REACH).

s/r - DNEL no derivado (sin riesgo identificado).

b/r - DNEL no derivado (riesgo bajo).



HOBBY PAINT
Código: EX5540402



CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

<u>Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:</u> - Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes:	<u>PNEC Agua dulce</u> mg/l	<u>PNEC Marino</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato de butilo	0.180	0.0180	0.360
Isobutano	-	-	-
Acetato de etilo	0.260	0.0260	1.65
Xileno (mezcla de isómeros)	0.327	0.327	0.327

<u>- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dw/d
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato de butilo	35.6	0.981	0.0981
Isobutano	-	-	-
Acetato de etilo	650.	1.25	0.125
Xileno (mezcla de isómeros)	6.58	12.5	12.5

<u>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</u> - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos:	<u>PNEC Aire</u> mg/m3	<u>PNEC Suelo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato de butilo	s/r	0.0903	n/b
Isobutano	-	-	-
Acetato de etilo	-	0.240	200.
Xileno (mezcla de isómeros)	-	2.31	-

(-) - PNEC no disponible (sin datos de registro REACH).
s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).
n/b - PNEC no derivado (sin potencial de bioacumulación).

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

Protección del sistema respiratorio: Evitar la inhalación de vapores.

Protección de los ojos y la cara: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

Protección de las manos y la piel: Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL: Reglamento (UE) nº 2016/425:

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

<u>Mascarilla:</u> 	Mascarilla con filtros combinados adecuados para gases, vapores y partículas (EN14387/EN143). Clase 1: capacidad baja hasta 1000 ppm, Clase 2: capacidad media hasta 5000 ppm, Clase 3: capacidad alta hasta 10000 ppm. Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor o contenido de oxígeno inferior al 18% en volumen.
<u>Gafas:</u> 	Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
<u>Escudo facial:</u>	No.
<u>Guantes:</u> 	Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.
<u>Botas:</u>	No.
<u>Delantal:</u>	No.
<u>Ropa:</u>	No.

Peligros térmicos:
No aplicable (el producto se manipula a temperatura ambiente).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:
Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

Vertidos al suelo: Evitar la contaminación del suelo.

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	
--	---	---

Vertidos al agua: No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.
 - **Ley de gestión de aguas:** Este producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas, según la Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE.

Emisiones a la atmósfera: Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar en lo posible la emisión de disolventes a la atmósfera, no pulverizando mas de lo que sea estrictamente necesario.
 - **COV (instalaciones industriales):** Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 2010/75/UE (RD.117/2003-RD.815/2013), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 93.5% Peso , COV (suministro) : 93.5% Peso , COV : 70.5% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 71.1 , Número atomos C (medio) : 4.5.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	<p>INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:</p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Aerosol. - Olor : Característico. - Umbral olfativo : No disponible (mezcla). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : No aplicable (medio no acuoso). <p><u>Cambio de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de fusión : No aplicable (mezcla). - Punto inicial de ebullición : No aplicable <p><u>Densidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidad de vapor : No disponible - Densidad relativa : 0.672* a 20/4°C Relativa agua <p><u>Estabilidad</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura descomposición : No disponible (imposibilidad técnica de obtener datos). <p><u>Viscosidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidad (tiempo de flujo) : No aplicable <p><u>Volatilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tasa de evaporación : No aplicable - Presión de vapor : No disponible <p><u>Solubilidad(es)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidad en agua: : Inmiscible - Liposolubilidad : No aplicable - Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable (mezcla). <p><u>Inflamabilidad:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Punto de inflamación : -85* °C - Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad : 1.9* - 9.0 % Volumen 25°C - Temperatura de autoignición : 402* °C <p><u>Propiedades explosivas:</u> Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explotar en la presencia de una fuente de ignición.</p> <p><u>Propiedades comburentes:</u> No clasificado como producto comburente.</p> <p>*Valores estimados en base a las sustancias que componen la mezcla.</p>
-----	---

9.2	<p>INFORMACIÓN ADICIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calor de combustión : 9908* Kcal/kg - No volátiles : 6.5 % Peso - COV (suministro) : 93.5 % Peso - COV (suministro) : 627.9 g/l <p>Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.</p>
-----	--

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	<p>REACTIVIDAD:</p> <p><u>Corrosividad para metales:</u> No es corrosivo para los metales.</p> <p><u>Propiedades pirofóricas:</u> No es pirofórico.</p>
10.2	<p>ESTABILIDAD QUÍMICA:</p> <p>Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.</p>
10.3	<p>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</p> <p>Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos.</p>
10.4	<p>CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:</p> <p><u>Calor:</u> Mantener alejado de fuentes de calor.</p> <p><u>Luz:</u> Evitar la incidencia directa de radiación solar.</p> <p><u>Aire:</u> El producto no se ve afectado por exposición al aire, pero se recomienda no dejar los recipientes abiertos.</p> <p><u>Humedad:</u> Evitar condiciones de humedad extremas.</p> <p><u>Presión:</u> No relevante.</p> <p><u>Choques:</u> El producto no es sensible a los choques, pero como recomendación de tipo general se deben evitar golpes y manejos bruscos, para evitar abolladuras y roturas de envases y embalajes, en especial cuando se manipula el producto en grandes cantidades y durante las operaciones de carga y descarga.</p>
10.5	<p>MATERIALES INCOMPATIBLES:</p> <p>Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.</p>
10.6	<p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</p> <p>Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.</p>

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	 
--	---	---

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación toxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1	<u>INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</u>			
	<u>TOXICIDAD AGUDA:</u>			
	<u>Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:</u> Butano Acetato de butilo Acetato de etilo Xileno (mezcla de isómeros)	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutánea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3- 4h inhalación
		10768. Rata 5620. Rata 4300. Rata	17600. Conejo 18000. Conejo 1700. Conejo	> 100000 Rata > 23400. Rata > 44000. Rata > 22080. Rata



Nivel sin efecto adverso observado
No disponible
Nivel más bajo con efecto adverso observado
No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Vías de exposición	Toxicidad aguda	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Inhalación:</u> No clasificado	ATE > 20000 mg/m3	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Cutánea:</u> No clasificado	ATE > 2000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Ocular:</u> No clasificado	No disponible	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos (falta de datos).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestión:</u> No clasificado	ATE > 5000 mg/kg	-	No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificación de la mezcla basándose en sus componentes (fórmula de adición).

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Corrosión/irritación respiratoria:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosión/irritación cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesión/irritación ocular grave:</u> 	Ojos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritación ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilización respiratoria:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilización cutánea:</u> No clasificado	-	-	No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel (a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
 GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.
 GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.




PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

Clase de peligro	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Peligro de aspiración:</u> No clasificado	-	-	No aplicable.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	 
--	---	---

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DE TERMINADOS ORGANOS (STOT): Exposicion unica (SE) y/o Exposicion repetida (RE):

Efectos	SE/RE	Órganos afectados	Cat.	Principales efectos, agudos y/o retardados	Criterio
<u>Cutáneos:</u>	RE	Piel 	-	DESENGRASANTE: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Puede provocar somnolencia o vértigo por inhalación.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificación de la mezcla cuando se dispone de datos para todos los componentes o sólo para algunos.

EFFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.

Exposición de corta duración: La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.

Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EFFECTOS INTERACTIVOS:

No disponible.

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN:

Absorción dérmica:

Este preparado contiene las siguientes sustancias para las cuales la absorción por vía dérmica puede ser muy elevada: Xileno (mezcla de isómeros).

Toxicocinética básica: No disponible.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

No disponible.

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de esta mezcla ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional del Reglamento (UE) nº 1272/2008~2017/776 (CLP).

12.1	TOXICIDAD:			
	<u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales:</u> Acetato de butilo Acetato de etilo Xileno (mezcla de isómeros)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l-96horas 18. Peces 212. Peces 14. Peces	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l-48horas 44. Dafnia 164. Dafnia 16. Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l-72horas 675. Algas > 100. Algas > 10. Algas
	<u>Concentración sin efecto observado:</u> Acetato de butilo	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l-28días	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l-21días 23. Dafnia	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l-72horas
	<u>Concentración con efecto mínimo observado:</u> No disponible			

12.2	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible.			
	<u>Biodegradación aeróbica de componentes individuales:</u> Butano Propano Acetato de butilo Isobutano Acetato de etilo Xileno (mezcla de isómeros)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 días 14 días 28 días ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Biodegradabilidad</u> Fácil Fácil Fácil No disponible Fácil Fácil
	Nota: Los datos de biodegradabilidad corresponden a un promedio de datos procedentes de fuentes bibliográficas.			

12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No disponible.			
	<u>Bioacumulación de componentes individuales:</u> Butano Propano Acetato de butilo Isobutano Acetato de etilo Xileno (mezcla de isómeros)	<u>log Pow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (calculado) 3.2 (calculado) 57. (calculado)	<u>Potencial</u> No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	
--	---	---

12.4	MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.			
	<u>Movilidad de componentes individuales:</u> Butano Propano Acetato de butilo Isobutano Acetato de etilo Xileno (mezcla de isómeros)	<u>log Koc</u> 2.60 1.84 1.26 2.25	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C 29. (calculado) 14. (calculado) 660. (calculado)	<u>Potencial</u> No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible

12.5 **RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBTY MPMB:** Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:
 No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.

12.6 **OTROS EFECTOS NEGATIVOS:**
Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.
Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.
Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO₂.
Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 **MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:** Directiva 2008/98/CE~Reglamento (UE) nº 1357/2014 (Ley 22/2011):
 Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Eliminación envases vacíos: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisión 2000/532/CE~2014/955/UE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006, RD.293/2018 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002, Decisión 2014/955/UE):
 Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto. Antes de eliminar el envase asegúrese de que está totalmente vacío.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:
 De acuerdo con las reglamentaciones locales. No incinerar recipientes cerrados.

HOBBY PAINT
Código: EX5540402**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 NÚMERO ONU: 195014.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:
AEROSOL14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:

14.4

Transporte por carretera (ADR 2017) y
Transporte por ferrocarril (RID 2017):

- Clase:	2
- Grupo de embalaje:	-
- Código de clasificación:	5F
- Código de restricción en túneles:	(D)
- Categoría de transporte:	2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Cantidades limitadas:	1 L (ver exenciones totales ADR 3.4)
- Documento de transporte:	Carta de porte.
- Instrucciones escritas:	ADR 5.4.3.4

Transporte por vía marítima (IMDG 38-16):

- Clase:	2 (Division 2.1)
- Grupo de embalaje:	-
- Ficha de Emergencia (FEm):	F-D,S-U
- Guía Primeros Auxilios (GPA):	620*
- Contaminante del mar:	No.
- Documento de transporte:	Conocimiento de embarque.

Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2017):

- Clase:	2 (Division 2.1)
- Grupo de embalaje:	-
- Documento de transporte:	Conocimiento aéreo.

Transporte por vías navegables interiores (ADN):

No disponible.

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:
No aplicable (no clasificado como peligroso para el medio ambiente).14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:
Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame. Transportar siempre en recipientes cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegurar una ventilación adecuada.14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:
No aplicable.**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:
Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso: Ver sección 1.2Advertencia de peligro táctil: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).Protección de seguridad para niños: No aplicable (no se cumplen los criterios de clasificación).Legislación específica sobre aerosoles:

Es de aplicación la Directiva 75/324/CEE-2013/10/UE (RD.472/1988-RD.473/2014), sobre generadores de aerosoles y la Directiva 87/404/CEE (RD.1495/2001-RD.2486/1994), sobre recipientes a presión simples.

OTRAS LEGISLACIONES:Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III): Ver sección 7.2Otras legislaciones locales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:
Para esta mezcla no se ha realizado una valoración de la seguridad química.



HOBBY PAINT
Código: EX5540402

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN****TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:****Indicaciones de peligro según el Reglamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP), Anexo III:**

H220 Gas extremadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H280 Contiene gas a presión: peligro de explosión en caso de calentamiento. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H373i Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.

CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:

Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2018).
- Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2017).
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas IMDG incluida la enmienda 38-16 (IMO, 2016).

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:

- REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
- CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
- EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
- SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
- mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
- PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
- DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
- CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
- ONU: Organización de las Naciones Unidas.
- ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo del Reglamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:**Fecha de emisión:**

Versión: 1

30/05/2018

La información de esta Ficha Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

	HOBBY PAINT Artikelnummer: EX5540402	
--	--	---



Fassung: 1 Erstellungsdatum: 30/05/2018


Druckdatum: 30/05/2018

ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1	<u>PRODUKTIDENTIFIKATOR:</u>	HOBBY PAINT Artikelnummer: EX5540402
1.2	<u>RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD:</u> <u>Geplante Verwendungen (Wichtigste technische Funktionen):</u> [] Industriell [X] Gewerblich [X] Verbraucher Anstreichfarbe. <u>Verwendungsbereiche:</u> Gewerbliche Verwendungen (SU22). Verbraucher Verwendungen (SU21). <u>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</u> Dieses Produkt ist nicht für andere als die in 'Geplante Verwendungen' angegebenen industriellen, gewerblichen oder Verbraucherverwendungszwecke geeignet. <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung, Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:</u> Nicht beschränkt.	
1.3	<u>EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELT:</u> ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Telefon: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154 <u>E-Mail-Adresse der Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:</u> "p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com	
1.4	<u>NOTRUFNUMMER:</u> +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (Bürozeiten)	

ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

2.1	<u>EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS:</u> <u>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> GEFAHR: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066					
	<u>Gefahrenklasse</u>	<u>Einstufung des Gemischs</u>	<u>Kat.</u>	<u>Expositionswege</u>	<u>Betroffene Organe</u>	<u>Wirkungen</u>
	Physik- chemische: 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Kat.1 Kat.2 Kat.3 -	- Augen Einatmen Haut	- Augen ZNS Haut	- Reizung Narkose trockenheit, Risse
	Gesund- gefahren: 					
	Umwelt: Unklassifiziert					
Die Volltexte der Gefahrenhinweise sind in Abschnitt 16 aufgeführt. Hinweis: Wenn in Abschnitt 3 ein Prozentbereich verwendet wird, die Gefahren für die Gesundheit und die Umwelt beschreiben die Wirkung der höchsten Konzentration jeder Komponente, aber geringer als die maximale angegebene Wert.						

2.2	<u>KENNZEICHNUNGSELEMENTE:</u> 	Das Produkt ist etikettiert mit der Signalwort GEFAHR gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-2017/776 (CLP)
	<u>Gefahrenhinweise:</u> H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. <u>Sicherheitshinweise:</u> P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fern halten. Nicht rauchen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P271-P260d Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Aerosol nicht einatmen. P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C/122°F aussetzen. P501a Inhalt/Behälter sind gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen. <u>Besondere Vorschriften:</u> Keine. <u>Substanzen, die für die Einstufung beitragen:</u> n-Butylacetat Äthylacetat	

2.3	<u>SONSTIGE GEFAHREN:</u> Gefahren die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können: <u>Andere schädliche physikalisch-chemischen Wirkungen:</u> Dämpfe können mit der Luft ein potenziell entzündliches oder explosionsfähige Gemische bilden. <u>Andere schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit:</u> Andere relevante schädliche Wirkungen sind nicht bekannt. <u>Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt:</u> # Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.
-----	--



HOBBY PAINT
Artikelnummer: EX5540402



ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 STOFFE:

Entfällt (Gemisch).

3.2 GEMISCHE:

Dieses Produkt ist eine Mischung.

Chemische Beschreibung:

Aerosol.

GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE:

Stoffe, die in einem Prozentanteil höher als der Grenzwert vorhanden:

30 < 40 % 	Butan CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Gefahr: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Index Nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propan CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Gefahr: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Index Nr. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	n-Butylacetat CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Achtung: Flam. Liq. 3:H226 STOTSE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Index Nr. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutan CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Gefahr: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Index Nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Äthylacetat CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Gefahr: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Index Nr. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xylol (Isomeregemisch) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Index Nr. 601-022-00-9 < REACH

Verunreinigungen:

Enthält keine andere Komponenten oder Verunreinigungen, die die Produkt-Einstufung beeinflussen können.

Stabilisatoren:

Kein

Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen über schädliche Bestandteile, siehe Abschnitte 8, 11, 12 und 16.

BESONDERS BESORGNISERREGENDE STOFFE (SVHC):

Liste aktualisiert gemäß ECHA vom 15/01/2018.

SVHC Zulassungspflichtige Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufzunehmen sind:

Keine

SVHC Kandidaten-Stoffe, die in Anhang XV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgenommen werden können:

Keine

PERSISTENTE UND BIOLOGISCH BESTÄNDIGE PBT-GIFTSTOFFE ODER SEHR PERSISTENTE UND BIOLOGISCH BESTÄNDIGE VPVB-GIFTSOFFE:

Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.



HOBBY PAINT
Artikelnummer: EX5540402

**ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

4.1	BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:		
		Symptome können nach der Exposition auftreten, so im Falle von direkten Kontakt mit dem Produkt, im Verdachtsfall oder wenn Symptome nicht abklingen, unbedingt einen Arzt aufsuchen. Bewußtlosen Personen auf keinen Fall etwas eingeben. Die Retter hat auf seinen Selbstschutz zu achten, bei Expositionsgefahr ist die empfohlene Schutzausrüstung zu verwenden. Es sind Schutzhandschuhe bei der Ausführung von Erste-Hilfe-Maßnahmen zu tragen.	
	Expositionsweg	Akute oder verzögerte Symptome und Wirkungen	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
	Einatmen: 	Einatmen von Lösungsmitteldämpfen kann Kopfschmerz, Benommenheit, Ermüdung, Muskelschmerz, Trägheit und in extremen Fällen Bewußtlosigkeit verursachen.	Betroffene sofort aus der Gefahrenzone und an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden. Betroffene gut bedeckt mit warmer Kleidung halten und ärztlichen Rat einholen.
	Haut:	Bei längerem Kontakt, kann die Haut trocken.	Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Hautstellen gründlich mit kaltem bzw. lauwarmem Wasser und neutraler Seife waschen oder ein geeignetes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Lösungsmittel verwenden.
	Augen: 	Kontakt mit den Augen verursacht Rötungen und Schmerzen.	Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und die Augen mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen bis die Reizung abklingt. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
	Verschlucken:	Das Verschlucken kann Halsreizen, Leibscherzen, Schläfrigkeit, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.	Bei Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen einleiten. Betroffene Person hinsetzen und ruhig halten.

4.2 **WICHTIGSTE AKUTE/VERZÖGERTE SYMPTOME UND WIRKUNGEN:**
Die wichtigsten Symptome und Wirkungen sind in den Abschnitten 4.1 und 11 angegeben.

4.3 **HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIELBEHANDLUNG:**
Hinweise für den Arzt: Die Behandlung muss unter Aufsicht der Symptome bzw. des klinischen Zustands des Patienten erfolgen.
Antidote und Kontraindikationen: Kein spezifisches Gegengift benannt ist.

ABSCHNITT 5 : MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1	LÖSCHMITTEL: Löschpulver oder CO ₂ . Bei schweren Bränden auch alkoholbeständigen Schaum und Wasser(sprüh)nebel verwenden. Zum Löschen nicht verwenden: Wasservollstrahl. Direkter Wasserstrahl kann nicht wirksam sein um daß Feuer zu löschen, da daß Feuer kann verbreiten.
5.2	BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCHAUSGEHENDE GEFAHREN: Feuer kann dichten schwarzen Rauch erzeugen. Bei Bränden oder thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid. Reizend. Die Exposition von Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.
5.3	HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG: Besondere Schutzausrüstungen: Je nach der Größe des Feuers, hitzebeständige Schutzkleidung können erforderlich sein, geeignete unabhängige Atemschutzgeräte, Handschuhe, Schutzbrille oder Gesichtsmasken und Stiefel. Wenn die Brandschutzeinrichtungen nicht verfügbar sind, oder nicht verwendet werden, bekämpfen Sie das Feuer von einem geschützten Platz oder einer sicheren Entfernung aus. Der Standard EN469 bietet ein grundsätzliches Schutzniveau für Chemieunfälle. Weitere Empfehlungen: Kühlen Sie mit Wasser die Tanks, Zisternen oder Behälter, die in der Nähe von Wärmequellen oder Feuer sind. Beachten Sie die Richtung des Windes. Lassen Sie nicht den Rückstand der Brandbekämpfung in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen.

ABSCHNITT 6 : MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1	PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN: Mögliche Zündquellen aus der Nähe entfernen und wenn nötig, die Zone gut lüften. Nicht rauchen. Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Die Personen ohne Schutz in Position gegen die Richtung des Windes halten.
6.2	UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN: Verunreinigung von Kanalisationen, Oberflächenwasser oder Grundwasserläufe und Böden vermeiden. Bei größerer Freisetzung oder bei Verunreinigung von Seen, Flüssen und Kanalisationen sofort die zuständigen Behörden informieren, gemäß dem örtlichen Umweltschutzgesetz.
6.3	METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG: Mit flüssigkeitsbindendem, unbrennbarem Material aufnehmen (Erde, Sand, Vermiculit, Diatomeenerde, usw.). Verwendung von Lösungsmitteln vermeiden. Überreste in geschlossenen Behältern aufbewahren.
6.4	VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE: Für Kontaktinformationen im Notfall, siehe Abschnitt 1. Für Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8. Zur Entsorgung, siehe Empfehlungen in Abschnitt 13.



HOBBY PAINT
 Artikelnummer: EX5540402



ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 **SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG:**
 Gesetzliche Bestimmungen für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz einhalten.
Allgemeine Hinweise:
 Jede Art von Verschütten oder Auslaufen vermeiden.
Hinweise zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren:
 Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Nicht rauchen.
 - Flammpunkt : -85* °C
 - Selbstentzündungstemperatur : 402* °C
 - Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : 1.9* - 9.0 % Volum 25°C
Hinweise zur Vermeidung von toxikologischen Gefahren:
 Nicht essen, trinken oder rauchen in Verarbeitungs- und Trocknungsbereichen. Nach der Handhabung Hände sorgfältig mit Wasser und Seife waschen. Auftragen des Produktes direkt auf Personen, Tiere, Pflanzen oder Nahrungsmittel vermeiden. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.
Empfehlungen um die Umweltverschmutzung zu verhindern:
 Es ist nicht gefährlich für die Umwelt betrachtet. Bei unbeabsichtigter Freisetzung siehe Abschnitt 6.
- 7.2 **BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN:**
 Unbefugten Personen den Zutritt untersagen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Produkt getrennt und fern von Hitze- bzw. Elektrizitätsquellen lagern. In den Lagerräumen nicht rauchen. Wenn möglich, fern von direkter Sonnenstrahlung lagern. Nicht in extrem feuchten Räumen lagern. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 10.
Lagerraumklasse :
 LGK 2B : Aerosolpackungen und Feuerzeuge. Nach TRGS510 'Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern' (Fassung 30.11.2015).
Maximale Lagerzeit : 24. Monate
Lagertemperatur : Min: 5. °C, Max: 50. °C (empfohlen).
Unverträgliche Materialien:
 Von Oxydationsmitteln, stark alkalischen und sauren Materialien fernhalten.
Verpackung:
 Gemäß den geltenden Vorschriften.
- 7.3 **SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN:**
 Es gibt keine besondere Empfehlungen für den Gebrauch dieses Produktes, die sich von den schon angegebenen unterscheiden.



HOBBY PAINT
Artikelnummer: EX5540402



ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER:

Falls ein Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es wird auf die Europäische Norme EN689, EN14042 und EN482 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen, und der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Stoffen verwiesen. Es wird auch auf die nationalen Leitlinien für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verwiesen.

GRENZWERTE FÜR DIE EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ (MAK)

AGS und/oder DFG (TRGS 900) (Deutschland, 2016)	Jahr	MAK-AGW 8 Stunde		MAK-AGW 15 Minuten Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
		ppm	mg/m3		
Butan	2016	1000.	2400.	4 Kategorie II	R(D)
Propan		1000.	1800.	4 Kategorie II	R(D)
n-Butylacetat		100.	480.	2 Kategorie I	R(C)
Isobutan		1000.	2400.	4 Kategorie II	R(D)
Äthylacetat		200.	750.	2 Kategorie I	R(C)
Xylol (Isomerengemisch)		100.	440.	2 Kategorie II	R(D) , H

MAK - Maximale Arbeitsplatzkonzentration, AGW 8 Stunde - Arbeitsplatzgrenzwerte, AGW 15 Minuten - Kurzzeitwerte Exposition.

H - Gefahr der Hautresorption.

R(C) - Schwangerschaftsgruppe C: Eine fruchtschädigende Wirkung braucht bei Einhaltung des MAK- und BAT-Wertes nicht befürchtet zu werden.

R(D) - Schwangerschaftsgruppe D: Für die Beurteilung der fruchtschädigenden Wirkung liegen entweder keine Daten vor oder die vorliegenden Daten reichen für eine Einstufung in eine der Gruppen A, B oder C nicht aus.

Gefahr der Hautresorption (H): Bedeutet dass, wenn die Maßnahmen für der Absorption verhindern nicht getroffen werden, in Expositionen an dieser Substanz, der Beitrag durch die dermale Verabreichung, einschließlich den Schleimhäuten und Augen, kann für den gesamten Körper Inhalt erheblich sein. Es gibt einige Chemikalien, für die die Hautabsorption, sowohl flüssig als auch Dampfphase, sehr hoch sein kann, und dieser Weg kann sogar noch wichtiger als die Inhalationsroute sein. In diesen Situationen ist es wichtig, die biologische Kontrolle zu verwenden, um die Gesamtmenge an Verunreinigungen absorbiert zu quantifizieren.

BIOLOGISCHE GRENZWERTE (BGW):

Nicht verfügbar

ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG (DNEL):

Die Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) ist ein als sicher eingeschätzter Wert bezüglich der Exposition, der sich von Toxizitätsdaten ableitet, die mit den speziellen Leitlinien innerhalb der REACH-Verordnung übereinstimmen. Der DNEL und die Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) können für die gleiche Chemikalie unterschiedliche Werte haben. Die MAK-Werte können durch eine spezielle Firma, eine staatliche Regulierungsbehörde oder eine Sachverständigenorganisation empfohlen worden sein. Während diese auch als Schutz für die Gesundheit gelten, leiten sich die OELs von einem Verfahren ab, das sich von dem für REACH unterscheidet.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Mitarbeiter: - Systemische, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3		DNEL Haut mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-Butylacetat	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Äthylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xylol (Isomerengemisch)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Mitarbeiter: - Lokale, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3		DNEL Haut mg/cm2		DNEL Augen mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-Butylacetat	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Äthylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xylol (Isomerengemisch)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Bevölkerung: - Systemische, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3		DNEL Haut mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-Butylacetat	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Äthylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xylol (Isomerengemisch)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)
Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Bevölkerung: - Lokale, akute und chronische Effekte:	DNEL Einatmung mg/m3		DNEL Haut mg/cm2		DNEL Augen mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-Butylacetat	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Äthylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xylol (Isomerengemisch)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Akute, Kurzzeitige Exposition, (c) - Chronische, Längere oder wiederholte Exposition.

(-) - DNEL Nicht verfügbar (keine Daten von REACH-Registrierung).

s/r - DNEL nicht abgeleitet (nicht identifiziertes Risiko).

b/r - DNEL nicht abgeleitet (mit niedrigem Risiko).



HOBBY PAINT
 Artikelnummer: EX5540402



ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC-WERTE):

<u>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration, Wasserorganismen:</u> - Süßwasser, Meeresumwelt, intermittier- Abwassereinleitung:	<u>PNEC Süßwasser</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermittierend</u> mg/l
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
n-Butylacetat	0.180	0.0180	0.360
Isobutan	-	-	-
Äthylacetat	0.260	0.0260	1.65
Xylol (Isomerengemisch)	0.327	0.327	0.327
<u>- Kläranlagen (STP) und im Süß- usw. Meerwasser Sedimenten:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenten</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimenten</u> mg/kg dry weight
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
n-Butylacetat	35.6	0.981	0.0981
Isobutan	-	-	-
Äthylacetat	650.	1.25	0.125
Xylol (Isomerengemisch)	6.58	12.5	12.5
<u>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration, Landorganismen:</u> - Luft, Böden, Auswirkungen für Raubtiere/Menschen:	<u>PNEC Luft</u> mg/m3	<u>PNEC Böden</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
n-Butylacetat	s/r	0.0903	n/b
Isobutan	-	-	-
Äthylacetat	-	0.240	200.
Xylol (Isomerengemisch)	-	2.31	-

(-) - PNEC Nicht verfügbar (keine Daten von REACH-Registrierung).
 s/r - PNEC nicht abgeleiteten (nicht identifizierten Risiko).
 n/b - PNEC nicht abgeleiteten (kein Potential zur Bioakkumulation).

8.2 **BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION:**

TECHNISCHE MAßNAHMEN:



Entsprechende Belüftung vorsehen. Dafür muss eine ausreichende örtliche Belüftung erfolgen und ein gutes Absaugsystem vorhanden sein. Falls diese Maßnahmen nicht die Mindestanforderungen für Partikel- und Dämpfe-Grenzwerte am Arbeitsplatz erfüllen, sind Atemschutzmasken zu tragen.

Atemschutz: Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.

Augen- und Gesichtsschutz: Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen.

Hand- und Hautschutz: Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen. Hautschutzcremes können beim Schutz der exponierten Hautbereiche helfen. Nach erfolgter Exposition, sind keine Hautschutzcremes zu verwenden.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ: Richtlinie 89/686/EWG-96/58/EG:

Als allgemeine Maßnahme zur Prävention und Sicherheit am Arbeitsplatz, empfehlen wir die Verwendung einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA), mit der entsprechenden EG-Kennzeichnung. Für weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Art und Eigenschaften der PSA, Schutzklasse, Markierung, Kategorie, CEN-Norm, etc.), sollten Sie die Prospekten der Hersteller von PSA zu konsultieren.

<u>Schutzmaske:</u> 	Atemschutzmaske mit kombinierten Filtern für Gasen, Dämpfe und Partikeln (EN14387/EN143). Klasse 1: geringe Kapazität auf 1000 ppm, Klasse 2: mittlere Kapazität auf 5000 ppm, Klasse 3: hohe Kapazität auf 10000 ppm. Um die geeigneten Schutzmaßnahmen zu erreichen, muss die Filterklasse in Übereinstimmung mit der Type und Konzentration der anwesenden verunreinigenden Komponenten ausgewählt werden gemäß den Spezifikationen von den Filterherstellern. Die Filteratmungsgeräte arbeiten nicht zufriedenstellend, wenn die Luft hohe Dampfkonzentrationen enthält oder Sauerstoffgehalt unter 18% Volum.
<u>Schutzbrille:</u> 	Sicherheitsschutzbrille mit geeignetem Seitenschutz (EN166). Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen gemäß den Anweisungen des Herstellers desinfizieren.
<u>Gesichtsschirm:</u>	Nein.
<u>Schutzhandschuhe:</u> 	Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe (EN374). Es gibt verschiedene Faktoren (z. B. Temperatur), die Gebrauchszeit einiger Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe ist in der Praxis deutlich niedriger als die in der Norm EN374 angegebenen Zeit. Aufgrund der Vielzahl von Gegebenheiten und Möglichkeiten ist die Betriebsanleitung des Handschuherstellers zu berücksichtigen. Die Handschuhe sollten sofort ersetzt werden, wenn Zeichen von Abnutzung oder Verschleiß festgestellt werden.
<u>Stiefel:</u>	Nein.
<u>Schürze:</u>	Nein.
<u>Arbeitskleidung:</u>	Nein.

Thermische Gefahren:
 Entfällt (das Produkt wird bei Raumtemperatur behandelt).

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:
 Jede Art von Umweltverunreinigung vermeiden. Emissionen in die Luft vermeiden.

	HOBBY PAINT Artikelnummer: EX5540402	
--	--	---

Auslaufen in den Boden: Eindringen in den Boden vermeiden.

Auslaufen ins Wasser: Das Produkt darf nicht in die Kanalisation, öffentliche Gewässer oder Wasserläufe gelangen.
 - **Wasserhaushaltsgesetz (WHG):** Dieses Produkt enthält keine Substanz in die Liste der prioritären Stoffe im Bereich der Wasserpolitik eingeschlossen, nach Richtlinie 2000/60/EG-2013/39/EG.

Luftverunreinigung: Aufgrund der Volatilität, Emissionen in die Atmosphäre während der Handhabung und Verwendung kann dazu führen. Wenn möglich, nur das unbedingt Notwendige besprühen, um soviel wie möglich Lösungsmittlemissionen in die Atmosphäre zu vermeiden.

- **VOC (Industrielle Anlagen):** Im Falle das Produkt in einer industriellen Anlage verwendet wird, es muß geprüft werden ob Richtlinie 2010/75/CE, über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen, die bei bestimmten Tätigkeiten und in bestimmten Anlagen bei der Verwendung organischer Lösungsmittel entstehen, zutrifft: Lösungsmitteln : 93.5% Gewicht, VOC (Lieferung) : 93.5% Gewicht, VOC : 70.5% C (als Kohlenstoff angegeben) , Molekulargewicht (Mittelwert) : 71.1 , C Atomzahl (Mittelwert) : 4.5.

- **TA-Luft:** Organische Stoffe Klasse II : 70.54% C.

ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	<p>ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN:</p> <p><u>Aussehen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aggregatzustand : Aerosol. - Geruch : Bezeichnend - Geruchsschwelle : Nicht verfügbar (Gemisch). <p><u>pH-Wert</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH-Wert : Entfällt (nicht-wässrigen Medium). <p><u>Zustandsänderung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Schmelzpunkt : Entfällt (Gemisch). - Siedebeginn : Entfällt <p><u>Dichte</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dampfdichte : Nicht verfügbar - Relative Dichte : 0.672* bei 20/4°C Relative Wasser <p><u>Stabilität</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zersetzungstemperatur : Nicht verfügbar (technische Unmöglichkeit, die Daten zu generieren). <p><u>Viscosität:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viskosität (Fließzeit) : Entfällt <p><u>Flüchtigkeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verdampfungsgeschwindigkeit : Entfällt - Dampfdruck : Nicht verfügbar <p><u>Löslichkeit(en)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wasserlöslichkeit : Unmischbar - Fettlöslichkeit : Entfällt - Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Entfällt (Gemisch). <p><u>Entzündbarkeit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Flammpunkt : -85* °C - Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : 1.9* - 9.0 % Volum 25°C - Selbstentzündungstemperatur : 402* °C <p><u>Explosive Eigenschaften:</u> Die Dämpfe können mit Luft Gemische bilden, die in kontakt mit einer Zündquelle, entflammen oder explodieren können.</p> <p><u>Oxidierende Eigenschaften:</u> Nicht als oxidierendes Produkt klassifiziert.</p> <p>*Schätzwerte basierend auf den Substanzen, die die Mischung komponieren.</p>
-----	--

9.2	<p>SONSTIGE ANGABEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbrennungswärme : 9908* Kcal/kg - Festkörper : 6.5 % Gewicht - VOC (Lieferung) : 93.5 % Gewicht - VOC (Lieferung) : 627.9 g/l <p>Die angegebenen Werte stimmen nicht immer mit den Produktspezifikationen überein. Die Daten die Produkt-Spezifikationen finden Sie ebenfalls im Technischen Datenblatt. Für weitere Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften für Sicherheit und Umwelt, siehe Abschnitte 7 und 12.</p>
-----	--

ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	<p>REAKTIVITÄT:</p> <p><u>Korrosivität gegenüber Metallen:</u> Es ist nicht korrosiv auf Metalle.</p> <p><u>Pyrophore Eigenschaften:</u> Es ist nicht pyrophor.</p>
10.2	<p>CHEMISCHE STABILITÄT:</p> <p>Stabil unter den empfohlenen Bedingungen der Lager- und Handhabungsbedingungen.</p>
10.3	<p>MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:</p> <p>Mögliche gefährliche Reaktionen mit Oxidationsmitteln, Säuren, Alkalien, Aminen, Peroxyden.</p>
10.4	<p>ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:</p> <p><u>Hitze:</u> Behälter sind von Wärme und Zündquellen fernzuhalten.</p> <p><u>Licht:</u> Fern von direkter Sonnenstrahlung lagern.</p> <p><u>Luft:</u> Das Produkt wird nicht durch die Einwirkung von Luft beeinflusst, sollte aber nicht offene Behälter gelassen werden.</p> <p><u>Feuchtigkeit:</u> Nicht in extrem feuchten Räumen lagern.</p> <p><u>Druck:</u> Nicht relevant.</p> <p><u>Erschütterung:</u> Das Produkt ist nicht empfindlich auf Erschütterungen, aber als Empfehlung allgemeiner Art, vermeiden Sie Klopfen und grobe Handhabung, um Dellen und Bruch der Verpackung zu vermeiden insbesondere, wenn das Produkt in großen Mengen gehandhabt wird und während der Lade- und Entladevorgänge.</p>
10.5	<p>UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN:</p> <p>Von Oxidationsmitteln, stark alkalischen und sauren Materialien fernhalten.</p>
10.6	<p>GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:</p> <p>Bei thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: Kohlenmonoxyd.</p>



HOBBY PAINT
 Artikelnummer: EX5540402



ABSCHNITT 11 : TOX KOLOGISCHE ANGABEN

Keine experimentellen toxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die toxikologische Klassifizierung dieses Gemisches ist unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2017/776 (CLP) durchgeführt worden.

11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN:

AKUTE TOXIZITÄT:

<u>Dosis und tödliche Konzentrationen</u> für einzelne Komponenten :	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg haut	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h einatmung
Butan	10768. Ratte	17600. Kaninchen	> 100000 Ratte
n-Butylacetat	5620. Ratte	18000. Kaninchen	> 23400. Ratte
Äthylacetat	4300. Ratte	1700. Kaninchen	> 44000. Ratte
Xylol (Isomerengemisch)			> 22080. Ratte

Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung

Nicht verfügbar

Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

Nicht verfügbar

ANGABEN ZU WAHRSCHEINLICHEN EXPOSITIONSWEGE: Akute Toxizität:

Expositionswege	Akute Toxizität	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Criterion
<u>Einatmen:</u> Unklassifiziert	ATE > 20000 mg/m3	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	CLP 3.1.3.6.
<u>Haut:</u> Unklassifiziert	ATE > 2000 mg/kg	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	CLP 3.1.3.6.
<u>Augen:</u> Unklassifiziert	Nicht verfügbar	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität nach Augenkontakt eingestuft (fehlende Daten).	CLP 1.2.5.
<u>Verschlucken:</u> Unklassifiziert	ATE > 5000 mg/kg	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Verschlucken eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Einstufung von Gemischen auf Basis ihrer Bestandteile (Additivitätsformel).

ÄTZWIRKUNG / REIZUNG / SENSIBILISIERUNG :

Gefahrenklasse	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Criterion
<u>Ätz-/Reizwirkung der Atemwege:</u> Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung beim Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</u> Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	CLP 3.2.3.3.
<u>Schwere Augenschädigung/reizung:</u> 	Augen 	Kat.2	REIZEND: Verursacht schwere Augenreizung.	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilisierung der Atemwege:</u> Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit sensibilisierender Wirkung bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilisierung der Haut:</u> Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit sensibilisierender Wirkung bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

CLP 3.3.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

CLP 3.4.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.




ASPIRATIONSGEFAHR:

Gefahrenklasse	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Criterion
<u>Aspirationsgefahr:</u> Unklassifiziert	-	-	Entfällt.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

	HOBBY PAINT Artikelnummer: EX5540402	
--	--	---

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT): Einmaliger Exposition (SE) und/oder Wiederholter Exposition (RE):

Wirkungen	SE/RE	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Criterio
<u>Haut:</u>	RE	Haut 	-	ENTFETTER: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.	CLP 1.2.4.
<u>Neurologischen:</u> 	SE	ZNS 	Kat.3	NARKOSE: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen beim Einatmen.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

CMR Auswirkungen:

Krebserregende Wirkungen: Nicht als krebserzeugend angesehen.

Genotoxizität: Nicht als mutagen angesehen.

Fortpflanzungsgiftigkeit: Fruchtbarkeit wird nicht geschädigt. Die Fötusentwicklung wird nicht geschädigt.

Wirkungen auf/über Laktation: Nicht eingestuft als ein Säuglinge über die Muttermilch schädigendes Produkt.

VERZÖGERT UND SOFORT AUFTRETENDE WIRKUNGEN SOWIE CHRONISCHE WIRKUNGEN NACH KURZER ODER LANG ANHALTENDER EXPOSITION:

Expositionswege: Kann beim Einatmen des Dampfes, durch den Haut und beim Verschlucken absorbiert werden.

Kurzzeitige Exposition: Exposition zu Lösungsmitteldämpfen der Komponente in Konzentrationen, die die maximale Arbeitsplatzkonzentration überschreiten, kann zu nachteiligen gesundheitlichen Folgen führen, wie Reizung der Schleimhaut und des Atmungssystems, und schädliche Auswirkungen auf die Nieren, die Leber und das zentrale Nervensystem. Flüssigkeitspritzer in die Augen können zu Reizungen und reversiblen Schädigungen führen. Das Verschlucken kann es Reizungen im Mund, Hals; die gleichen Beschwerden können auftreten, wenn man den Dämpfen ausgesetzt wird.

Längere oder wiederholte Exposition: Ein wiederholter oder verlängerter Kontakt kann das Entfernen des Naturhautfetts herbeiführen und als Folge eine nicht allergische Kontakthautentzündung sowie eine Hautabsorption verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

INTERAKTIVE EFFEKTE:

Nicht verfügbar.

INFORMATIONEN ÜBER TOXIKOKINETIK, STOFFWECHSEL UND VERTEILUNG:

Hautabsorption:

Dieses Präparat enthält die folgenden Substanzen für denen Hautabsorption sehr hoch sein kann: Xylol (Isomerengemisch).

Allgemeine Toxikokinetik: Nicht verfügbar.

WEITERE INFORMATIONEN:

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Keine experimentellen ökotoxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die ökotoxikologische Klassifizierung dieses Gemisches ist unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2017/776 (CLP) durchgeführt worden.

12.1	<u>TOXIZITÄT:</u>			
	<u>Akute Toxizität für aquatische Umwelt für einzelne Komponenten :</u> n-Butylacetat Äthylacetat Xylol (Isomerengemisch)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96stunden 18. Fische 212. Fische 14. Fische	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48stunden 44. Daphnea 164. Daphnea 16. Daphnea	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72stunden 675. Algen > 100. Algen > 10. Algen
	<u>Konzentration ohne beobachtete Wirkung</u> n-Butylacetat	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28tage	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21tage 23. Daphnea	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l.72stunden
	<u>Niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung</u> Nicht verfügbar			
12.2	<u>PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:</u> Nicht verfügbar.			
	<u>Biologischer-aerobischer Abbau für einzelne Komponenten :</u> Butan Propan n-Butylacetat Isobutan Äthylacetat Xylol (Isomerengemisch)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Bioabbaufähigkeit</u> Leicht Leicht Leicht Nicht verfügbar Leicht Leicht
12.3	<u>BIOAKKUMULATIONS POTENZIAL:</u> Nicht verfügbar.			
	<u>Bioakkumulation für einzelne Komponenten :</u> Butan Propan n-Butylacetat Isobutan Äthylacetat Xylol (Isomerengemisch)	<u>logPow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (berechnet) 3.2 (berechnet) 57. (berechnet)	<u>Potenzial</u> Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar

	HOBBY PAINT Artikelnummer: EX5540402	 
--	--	---

12.4	<u>MOBILITÄT IM BODEN:</u> Nicht verfügbar.			
	<u>Mobilität</u> für einzelne Komponenten : Butan Propan n-Butylacetat Isobutan Äthylacetat Xylol (Isomerengemisch)	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potenzial</u>
		2.60 1.84	29. (berechnet)	Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar Nicht verfügbar
		1.26 2.25	14. (berechnet) 660. (berechnet)	Nicht verfügbar Nicht verfügbar

12.5 **ERGEBNIS DER ERMITTLUNG DER PBT- UND VPVB-EIGENSCHAFTEN:** Anhang XIII Verordnung (EG) 1907/2006:
 Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.

12.6 **ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:**
Ozonabbaupotenzial: Nicht verfügbar.
Photochemisches Ozonbildungspotenzial: Nicht verfügbar.
Treibhauspotenzial: Im Brandfall oder bei Verbrennung erfolgt CO₂-Freisetzung
Endokrines Veränderungspotenzial: Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 **VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG:** Richtlinie 2008/98/EG-Verordnung (EG) Nr. 1357/2014:
 Alle erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um die Erzeugung von Abfällen so weit wie möglich zu vermeiden. Mögliche Rückgewinnungs- bzw. Recyclingverfahren in Betracht ziehen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstellen abgeben. Handhabung und Entsorgung von Abfall muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes erfolgen. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.

Entsorgung von leeren Behältern: Richtlinie 94/62/EG-2005/20/EG, Entscheidung 2000/532/EG-2014/955/EG:
 Leere Behälter oder Verpackungen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes entsorgen. Die Einstufung der Verpackung als gefährlicher Abfall hängt vom Grad der Entleerung ab, und die Besitzer von Abfällen sind verantwortlich für die Einstufung unter Kapitel 15 01 der Entscheidung 2000/532/EG, und sein Weitertransport zum geeigneten endgültigen Bestimmungsort. Bei verschmutzten Behältern und Verpackungen sind die gleichen Maßnahmen wie bei dem Produkt zu ergreifen. Vor der Entsorgung prüfen daß der Behälter völlig entleert ist.

Handlungsweise für die Neutralisierung oder Vernichtung des Produktes:
 Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften. Geschlossene Behälter nicht verbrennen.



HOBBY PAINT
Artikelnummer: EX5540402

**ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT**

14.1 UN-NUMMER: 1950

14.2 ORDNUNGSGEMÄÑE UN-VERSANDBEZEICHNUNG:
DRUCKGASPACKUNGEN

14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN UND VERPACKUNGSGRUPPE:

14.4

LKW-Verkehr (ADR 2017) und
Schienenverkehr (RID 2017):

- Klasse:	2
- Verpackungsgruppe:	-
- Klassifizierungscode:	5F
- Tunnel Beschränkungscode:	(D)
- Beförderungskategorie:	2 , Max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Begrenzte Menge:	1 L (siehe vollständige Freistellung ADR 3.4)
- Transportbeurkundung:	Frachtbrief.
- Schriftliche Weisungen:	ADR 5.4.3.4

Seeschiffverkehr (IMDG 38-16):

- Klasse:	2 (Division 2.1)
- Verpackungsgruppe:	-
- Notfallzettel (EmS):	F-D,S-U
- Erste Hilfe Anweisungen (FAG):	620*
- Meeresschadstoff:	Nein.
- Transportbeurkundung:	Seefrachtbrief.

Luftverkehr (ICAO/IATA 2017):

- Klasse:	2 (Division 2.1)
- Verpackungsgruppe:	-
- Transportbeurkundung:	Luftfrachtbrief.

Transport auf Binnenwasserstraßen (ADN):

Nicht verfügbar.

14.5 UMWELTGEFAHREN:
Entfällt (nicht klassifiziert als Umweltgefährlich).

14.6 BESONDERE VORSICHTSMAÑNAHMEN FÜR DEN VERWENDER:
Stellen Sie sicher, dass die das Produkt transportierenden Personen über die zu ergreifenden Maßnahmen im Falle eines Unfalls oder Leckage informiert sind. Der Transport hat immer in geschlossenen Behältern in sicherer und vertikaler Position zu erfolgen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄÑ ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄÑ IBC-CODE:
Entfällt.

ABSCHNITT 15 : RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 EU-VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEIT- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN:

Die Vorschriften für dieses Produkt werden allgemein in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung: Siehe Abschnitt 1.2

Tastbarer Gefahrenhinweis: Entfällt (die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt).

Kinderschutz: Entfällt (die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt).

Gesetzgebung angegeben über Aerosole:

Richtlinie 75/324/EWG~2013/10/EG, über Erzeugern von Aerosolen und Richtlinie 87/404/EWG, über einfachen Druckbehältern, sind anzuwenden.

ANDERE GESETZGEBUNG:

Other local legislations:

Der Empfänger sollte das mögliche Vorhandensein lokaler Vorschriften überprüfen, die für die Chemikalie gelten.

15.2 STOFFSICHERHEITSBURTEILUNG:

Für diese Gemisch eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



HOBBY PAINT
Artikelnummer: EX5540402



ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN

TEXT DER IN DEN ABSCHNITTEN 2 UND/ODER 3 AUFGEFÜHRTEN SÄTZE UND ANMERKUNGEN FÜR DIE STOFFE:

Gefahrenhinweise gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-2017/776 (CLP), Anhang III:

H220 Extrem entzündbares Gas. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H280 Enthält Gas unter Druck: kann bei Erwärmung explodieren. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. H373i Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen.

HINWEISE AUF FÜR DIE ARBEITNEHMER GEEIGNETE SCHULUNGEN:

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass alle Mitarbeiter, die mit diesem Produkt umgehen müssen, an einer Schulung in Arbeitssicherheit und Prävention [Sicherheit und Prävention am Arbeitsplatz] teilnehmen, um das Verständnis der Sicherheitsdatenblätter und Kennzeichnung der Produkte zu sicherzustellen.

WICHTIGE LITERATURANGABEN UND DATENQUELLEN:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz, (Deutschland, 2016).
- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG einschließlich Änderung 38-16 (IMO, 2016).

ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME:

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden können (aber nicht unbedingt verwendet werden):

- REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien.
- GHS: Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen.
- CLP: Europäische Verordnung über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und Gemischen.
- EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe.
- ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien.
- SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe.
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxische Stoffe.
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbare Stoffe.
- VOC: Flüchtige organische Verbindungen.
- AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe.
- DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft.
- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert, Deutschland (AGS).
- BAT: Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert, Schweiz, Alergia (DFG).
- DNEL: Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau (Derived No-Effect Level) (REACH).
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH).
- LD50: Letal Dosis, 50-Prozent.
- LC50: Letal Konzentration, 50-Prozent.
- UNO: Organisation der Vereinten Nationen.
- ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
- RID: Regulierung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

SICHERHEITSDATENBLATTGESETZGEBUNGEN:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und dem Anhang der Verordnung (EG) Nr. 2015/830.

HISTORIE:

Fassung: 1

Erstellungsdatum:

30/05/2018

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die tatsächlichen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Anwendungsempfehlung keinem anderen als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

HOBBY PAINT Code: EX5540402	
---------------------------------------	--

Version: 1 Date d'établissement: 30/05/2018

Date d'impression: 30/05/2018

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ OU L'ENTREPRISE

- 1.1 IDENTIFICATEUR DE PRODUIT: **HOBBY PAINT**
Code: EX5540402

- 1.2 UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES ET DÉCONSEILLÉES:
Utilisations prévues (principales fonctions techniques): [] Industriel [X] Professionnel [X] Consommation
 Peinture.
Secteurs d'utilisation:
 Utilisations professionnelles (SU22).
 Utilisations par des consommateurs (SU21).
Utilisations déconseillées:
 Ce produit n'est pas recommandé pour toute utilisation ou pour les secteurs d'utilisation industrielle, professionnelle ou de consommation autres que ceux cités précédemment comme 'Utilisations prévues ou identifiées'.
Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation, selon l'annexe XVII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:
 Sans restriction.

- 1.3 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
 c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
 Téléphone: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:
 "p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com

- 1.4 NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE: +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (heures ouvrables)

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:
Classification selon le Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP):
 DANGER: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

Classe de danger	Classification du mélange	Cat.	Routes d'exposition	Organes cibles	Effets
<u>Physico-chimique:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Yeux Inhalation Peau	- Yeux SNC Peau	- Irritation Narcosis Sèchement, Gerçures
<u>Santé humaine:</u> 					
<u>Environnement:</u> Non classé					

Le texte intégral des mentions de danger est indiqué dans la section 16.

Note: Lorsque dans la section 3 on utilise une fourchette de pourcentages, les dangers pour la santé et l'environnement décrivent les effets de la concentration plus élevée de chaque composant, mais inférieur à la valeur maximale indiquée.

2.2 ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:

Mentions de danger:
 H222
 H229
 H319
 H336
 EUH066

Conseils de prudence:
 P101
 P102
 P103
 P210

 P211
 P251
 P271-P260d
 P410+P412
 P501a

Indications additionnelles:
 Aucune.

Substances qui contribuent à la classification:
 Acétate de n-butyle
 Acétate d'éthyle

Le produit est étiqueté avec la mention d'avertissement DANGER en accord avec le Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP)

Aérosol extrêmement inflammable.
 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 Tenir hors de portée des enfants.
 Lire l'étiquette avant utilisation.
 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les aérosols.
 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

- 2.3 AUTRES DANGERS:
 Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux du mélange:
Autres dangers physico-chimiques: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange potentiellement inflammable ou explosif.
Autres effets néfastes physicochimiques pour la santé humaine: On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes.
Autres effets néfastes pour l'environnement: # Ne contient pas de substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1	SUBSTANCES: Non applicable (mélange).		
3.2	MÉLANGES: Ce produit-ci est un mélange. <u>Description chimique:</u> Aérosol. COMPOSANTS DANGEREUX: Substances qui interviennent en pourcentage supérieur à la limite d'exemption:		
	30 < 40 % 	Butane CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32 Indice nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
	15 < 20 % 	Propane CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21 Indice nr. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
	10 < 15 % 	Acétate de n-butyle CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Attention: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29 Indice nr. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
	10 < 15 % 	Isobutane CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27 Indice nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
	10 < 15 % 	Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46 Indice nr. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
	2,5 < 5 % 	Xylène (mélange d'isomères) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32 Indice nr. 601-022-00-9 < REACH

Impuretés:
Ne contient pas d'autres composants ou impuretés qui pourraient influencer dans la classification du produit.

Stabilisateurs:
Aucun




Référence à d'autres sections:
Pour plus d'informations sur composants dangereux, voir rubriques 8, 11, 12 et 16.

SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):
Liste mise à jour par l'ECHA sur 15/01/2018.
Substances SVHC soumises à autorisation, y compris dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:
Aucune
Substances SVHC candidates à inclure dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:
Aucune

SUBSTANCES PERSISTANTS, BIOACCUMULABLES ET TOXIQUES (PBT), OUTRES PERSISTANTS ET TRÈS BIOACCUMULABLES (VPVB):
Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/mPmB.

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	 
--	---------------------------------------	---

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1	<p>DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS:</p>		
	<p>Les symptômes peuvent apparaître après l'exposition, de sorte qu'en cas d'une exposition directe au produit, en cas de doute, ou si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient. Les secouristes doivent faire attention à se protéger lui mêmes et utiliser les moyens de protection individuelles recommandées s'il y a une possibilité d'exposition. Lors des premiers secours utiliser des gants protecteurs.</p>		
	<u>Route d'exposition</u>	<u>Symptômes et effets, aigus et différés</u>	<u>Description des premiers secours</u>
<p><u>Inhalation:</u></p> 	<p>L'inhalation de vapeurs de solvants peut provoquer céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et, dans les cas extrêmes, perte de conscience.</p>	<p>Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener en plein air. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, respiration artificielle. Une victime inconsciente doit être placée en position latérale de sécurité (PLS). Maintenir la victime couverte avec une couverture et appeler un médecin.</p>	
<p><u>Peau:</u></p>	<p>En cas de contact prolongé, la peau peut dessécher.</p>	<p>Oter immédiatement, sur place, les vêtements souillés. Laver soigneusement et abondamment les zones affectées avec de l'eau froide ou tiède savonneuse, ou bien avec un autre produit approprié pour le nettoyage de la peau. Ne pas utiliser de solvants.</p>	
<p><u>Yeux:</u></p> 	<p>Le contact avec les yeux cause rougeur et douleur.</p>	<p>Enlever les verres de contact. Rinçage à l'eau immédiat et abondant pendant 15 minutes au moins, tout en maintenant les paupières écartées, jusqu'à ce que l'irritation soit descendue. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.</p>	
<p><u>Ingestion:</u></p>	<p>Par ingestion, peut causer irritation de la gorge, douleur abdominale, somnolence, nausées, vomissement et diarrhée.</p>	<p>En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas tenter de faire vomir. Mettre en position demi-assise et laisser au repos.</p>	
4.2	<p>PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS: Les principaux symptômes et effets sont indiqués dans les sections 4.1 et 11</p>		
4.3	<p>INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES: <u>Information pour le médecin:</u> Le traitement doit se diriger au control des symptômes et des conditions cliniques du patient. <u>Antidotes et contre-indications:</u> Il n'est pas connu un antidote spécifique.</p>		

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1	<p>MOYENS D'EXTINCTION: Poudres spécifiques ou CO2. En cas d'incendies plus graves utiliser aussi de la mousse résistante à l'alcool et eau pulvérisée. Ne pas utiliser pour l'extinction: jet direct d'eau. Le jet d'eau direct peut ne pas être efficace pour éteindre l'incendie, étant donné que le feu peut se propager.</p>		
5.2	<p>DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE: Le feu peut produire une épaisse fumée noire. Lors de la combustion ou de la décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. Irritant. L'exposition aux produits de combustion ou décomposition peut comporter des risques pour la santé.</p>		
5.3	<p>CONSEILS AUX POMPIERS: <u>Équipements de protection particuliers:</u> Selon la magnitude de l'incendie, il serait nécessaire d'utiliser des vêtements de protection contre la chaleur, appareil respiratoire isolant autonome, gants, lunettes protectrices ou masques faciaux et bottes. Si l'équipement de protection contre l'incendie n'est pas disponible ou n'est pas utilisée, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à une distance de sécurité. La norme EN469 offre un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques. <u>Autres recommandations:</u> Refroidir à l'eau pulvérisée les tanks, citernes ou récipients proches de la source de chaleur ou du feu. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter les produits utilisés dans la lutte contre l'incendie, de passer aux écoulements, égouts ou aux cours d'eau.</p>		

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1	<p>PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE: Éliminer les possibles sources d'ignition et, s'il est nécessaire, ventiler la zone. Ne pas fumer. Éviter le contact direct du produit. Éviter l'inhalation des vapeurs. Maintenir les personnes sans protection en position opposée au sens du vent.</p>		
6.2	<p>PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT: Éviter la contamination d'égouts, d'eaux superficielles ou souterraines, ainsi que du sol. Au cas où de grands déversements se produiraient ou si le produit contamine des lacs, rivières ou des égouts, informer les autorités compétentes, conformément à la législation locale.</p>		
6.3	<p>MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE: Recueillir le déversement avec des matériaux absorbants non combustibles (terre, sable, vermiculite, terre de diatomées, etc.). Éviter l'emploi de solvants. Garder les restes dans un conteneur fermé.</p>		
6.4	<p>RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS: Pour des informations de contact en cas d'urgence, voir la section 1. Pour des informations pour une manipulation sans danger, voir la section 7. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8. Pour l'élimination des résidus, suivre les recommandations de la rubrique 13.</p>		



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER:
 Accomplir la législation en vigueur sur la santé et la sécurité au travail.
Recommandations générales:
 Éviter tout genre de déversement ou fuite.
Recommandations pour prévenir des risques d'incendie et d'explosion:
 Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Ne pas fumer.
 - Point d'éclair : -85* °C
 - Température auto-inflammation : 402* °C
 - Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité/explosivité : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
Recommandations pour prévenir des risques toxicologiques:
 Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones d'application et séchage. Après manipulation, se laver les mains avec de l'eau savonneuse. Éviter l'application du produit directement sur des personnes, animaux, plantes ou aliments. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.
Recommandations pour prévenir la contamination de l'environnement:
 Il n'est pas considéré un danger pour l'environnement. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.

7.2 CONDITIONS D'UN STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS:
 Interdire la zone aux personnes non autorisées. Conserver hors de portée des enfants. Le produit doit être stocké isolé de sources de chaleur et électriques. Ne pas fumer dans l'aire de stockage. S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. Éviter des conditions d'humidité extrêmes. Pour plus d'informations, voir rubrique 10.
Classe de magasin : D'après les dispositions en vigueur.
Temps de stockage : 24. mois
Températures : min: 5.°C, max: 50.°C (recommandé).
Matières incompatibles:
 Tenir à l'écart des d'agents oxydants et matières fortement alcalines ou acides.
Type d'emballage:
 Selon réglementations en vigueur.

7.3 UTILISATIONS FINALES PARTICULIÈRES:
 Il n'existe pas de recommandations particulières différentes à celles indiquées pour l'usage de ce produit.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1

PARAMÈTRES DE CONTRÔLE:

Si un produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, peut être nécessaire la surveillance personnel, de l'atmosphère de travail ou biologique, pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser un équipe de protection respiratoire. Référence doit être faite a normes comme EN689, EN14042 et EN482 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques, et l'exposition aux agents chimiques et biologiques. Référence doit être aussi faite aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLE)

INRS 2012 (ED 984) (Decret 2012-746) (France, 2012)	An	VME		VLCT		Observations	Table MP nr.
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Butane	1987	800.	1900.	-	-		
Acétate de n-butyle	1983	150.	710.	200.	940.		84
Acétate d'éthyle	1987	400.	1400.	-	-		84
Xylène (mélange d'isomères)	2007	50.	221.	100.	442.	Vd	4bis,84

VME - Valeur limite moyenne d'exposition 8 heures, VLCT - Valeur limite d'exposition court terme, MP - Maladie Professionnelle.
*Vd - Risque de pénétration percutanée.

Risque de pénétration percutanée (*Vd): Indique que, par les expositions à cette substance, la contribution par voui cutanée, y compris les muqueuses et les yeux, peut être importante por la teneur totale du corps si aucune mesure n'est prise pour empêcher l'absorption. il y a certains agents chimiques auxquels l'absorption percutanée, à la fois en phase liquide et la vapeur, peut être très élevée, pouvant être cette voie d'entrée d'importance égale ou supérieure même que l'inhalation. Dans ces situations, il est indispensable l'utilisation du contrôle biologique pour pouvoir quantifier la quantité global e polluants absorbés.

VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES (VLB):

Non établi

NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET (DNEL):

Le niveau dérivé sans effet (DNEL) est un niveau d'exposition qui est considéré comme sûr, dérivée de données toxicologiques selon directrices spécifiques inclus dans REACH. Les valeurs DNEL peuvent diférer d'un limite d'exposition professionnel (VLE) pour le même produit chimique. Les valeurs VLE peuvent être recommandées pour une déterminée entreprise, un organisme de réglementation du gouvernement ou d'une organisation d'experts. Bien que sont considérées aussi comme protecteurs de la santé, les valeurs VLE sont dérivés par un procédé différent de REACH.

Niveau dérivé sans effet, travailleurs:

- Efects systémiques, aiguë et chroniques:

	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
Butane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate de n-butyle	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate d'éthyle	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xylène (mélange d'isomères)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)

Niveau dérivé sans effet, travailleurs:

- Efects locaux, aiguë et chroniques:

	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/cm2		DNEL Yeux mg/cm2	
Butane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate de n-butyle	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate d'éthyle	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xylène (mélange d'isomères)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

Niveau dérivé sans effet, population générale:

- Efects systémiques, aiguë et chroniques:

	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
Butane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate de n-butyle	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate d'éthyle	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xylène (mélange d'isomères)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)

Niveau dérivé sans effet, population générale:

- Efects locaux, aiguë et chroniques:

	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/cm2		DNEL Yeux mg/cm2	
Butane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate de n-butyle	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutane	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acétate d'éthyle	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xylène (mélange d'isomères)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Aiguë, exposition à court terme, (c) - Chronique, exposition prolongée ou répétée.

(-) - DNEL non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

s/r - DNEL non dérivé (pas de risque identifié).

b/r - DNEL non dérivé (risque faible).



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC):

<u>Concentration prévisible sans effet, organismes aquatiques:</u> - Eau douce, marin et déversements intermittentes:	<u>PNEC Eau douce</u> mg/l	<u>PNEC Marin</u> mg/l	<u>PNEC Intermittent</u> mg/l
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
Acétate de n-butyle	0.180	0.0180	0.360
Isobutane	-	-	-
Acétate d'éthyle	0.260	0.0260	1.65
Xylène (mélange d'isomères)	0.327	0.327	0.327
<u>- Usines traitement des eaux usées (STP) et sédiments dans l'eau douce et marine:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
Acétate de n-butyle	35.6	0.981	0.0981
Isobutane	-	-	-
Acétate d'éthyle	650.	1.25	0.125
Xylène (mélange d'isomères)	6.58	12.5	12.5
<u>Concentration prévisible sans effet, organismes terrestres:</u> - Air, sol et effets pour des prédateurs et pour l'homme:	<u>PNEC Air</u> mg/m3	<u>PNEC Sol</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
Acétate de n-butyle	s/r	0.0903	n/b
Isobutane	-	-	-
Acétate d'éthyle	-	0.240	200.
Xylène (mélange d'isomères)	-	2.31	-

(-) - PNEC non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).
s/r - PNEC non dérivé (pas de risque identifié).
n/b - PNEC non dérivé (pas de potentiel de bioaccumulation).

8.2 CONTRÔLES D'EXPOSITION:

MESURES D'ORDRE TECHNIQUE:



Veiller à une ventilation adéquate. Pour cela, il faut réaliser une bonne ventilation locale et disposer d'un bon système d'extraction générale. Si ces mesures ne suffisent pas maintenir la concentration de particules et vapeurs en-dessous des limites d'exposition au travail, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

Protection respiratoire: Éviter l'inhalation de vapeurs.

Protection des yeux et du visage: On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

Protection des mains et de la peau: On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation. L'utilisation de crèmes protectrices peut aider à protéger les zones exposées de la peau. Des crèmes protectrices ne devront pas être appliquées après l'exposition.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE: Directive 89/686/CEE-96/58/CE:

Comme mesure de prévention générale sur la santé et la sécurité dans l'ambiant de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondant marquage CE. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle (stockage, l'utilisation, le nettoyage, l'entretien, le type et les caractéristiques du EPI, la classe de protection, le marquage, la catégorie, la norme CEN, etc.), vous devriez consulter les brochures informatifs fournis par les fabricants des EPI.

Masque:



Masque avec des filtres combinées, adéquates pour gaz, vapeurs et particules (EN14387/EN143). Classe 1: capacité baisse jusqu'à 1000 ppm, Classe 2: capacité moyenne jusqu'à 5000 ppm, Classe 3: capacité haute jusqu'à 10000 ppm. Pour obtenir un niveau de protection adéquate, la classe du filtre doit être choisi en fonction du type et la concentration des agents contaminants présents, selon les spécifications du fabricant des filtres. Les équipes de respiration avec des filtres n'opèrent pas de façon satisfaisante quand l'air contient des hautes concentrations de vapeur ou teneur en oxygène inférieure à 18% en volume.

Lunettes:



Lunettes de sécurité avec des protections latérales adéquates (EN166). Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles régulières conformément aux instructions du fabricant.

Écran facial:

Non.

Gants:



Gants résistants aux produits chimiques (EN374). Il y a plusieurs facteurs (par exemple, la température), qui font que dans la pratique la période d'utilisation des gants protecteurs résistants aux produits chimiques est nettement inférieure à celle qui est établie dans la norme EN374. En raison de la grande variété de circonstances et possibilités, nous devons tenir compte du manuel d'instructions des fabricants de gants. Les gants doivent être remplacés immédiatement si des indices de dégradation sont observés.

Bottes:

Non.

Tablier:

Non.

Combinaison:

Non.

Risques thermiques:

Non applicable (le produit est manipulé à la température ambiante).

CONTRÔLES D'EXPOSITION LIÉS À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Éviter tout déversement à l'environnement. Éviter les émissions à l'atmosphère.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



Déversements sur le sol: Éviter l'infiltration dans les sols.

Déversement dans l'eau: Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

- **Loi de gestion de l'eau:** Ce produit ne contient aucune substance incluse dans la liste des substances prioritaires dans le domaine de la politique de l'eau, selon la Directive 2000/60/CE-2013/39/UE.

Émissions atmosphériques: En raison de la volatilité, peut entraîner des émissions à l'atmosphère durant la manipulation et l'utilisation. Éviter si possible l'émission de solvants à l'atmosphère, ne pulvérisant pas plus du strictement nécessaire.

- **COV (installations industrielles):** Si le produit est utilisé dans une installation industrielle, il faut vérifier si est applicable d'après la Directive 2010/75/CE, relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certaines activités et installations: Solvants : 93.5% Poids , COV (livraison) : 93.5% Poids , COV : 70.5% C (exprimé comme carbone) , Poids Moléculaire (moyen) : 71.1 , Nombre d'atomes de C (moyen) : 4.5.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 **INFORMATION SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:**

Aspect

- État physique : Aérosol.
- Odeur : Caractéristique
- Seuil olfactif : Non disponible (mélange).

Valeur pH

- pH : Non applicable (milieu non aqueux).

Changement d'état

- Point de fusion : Non applicable (mélange).
- Point initial d'ébullition : Non applicable

Densité

- Densité de vapeur : Non disponible
- Densité relative : 0.672* à 20/4°C Relative eau

Stabilité

- Température décomposition : Non disponible (impossibilité technique d'obtenir les données).

Viscosité:

- Viscosité (temps écoulement) : Non applicable

Volatilité:

- Taux d'évaporation : Non applicable
- Tension de vapeur : Non disponible

Solubilité(s)

- Solubilité dans l'eau: : Immiscible
- Liposolubilité : Non applicable
- Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable (mélange).

Inflammabilité:

- Point d'éclair : -85* °C
- Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité/explosivité : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
- Température auto-inflammation : 402* °C

Propriétés explosives:

Les vapeurs peuvent former à l'aide de l'air des mélanges qui peuvent s'enflammer ou exploser en présence d'une source d'ignition.

Propriétés comburantes:

Non classé comme produit comburant.

*Valeurs estimés sur la base des substances qui composent le mélange.

9.2 **AUTRES INFORMATIONS:**

- Chaleur de combustion : 9908* Kcal/kg
- Non volatiles : 6.5 % Poids
- COV (livraison) : 93.5 % Poids
- COV (livraison) : 627.9 g/l

Les valeurs indiquées ne coïncident pas toujours avec les spécifications du produit. Les données pour les spécifications du produit peuvent être trouvées dans la fiche technique correspondante. Pour plus d'informations sur des propriétés physiques et chimiques relatives à la santé et à l'environnement, voir rubriques 7 et 12.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 **RÉACTIVITÉ:**

Corrosion pour les métaux: Il n'est pas corrosif pour les métaux.

Propriétés pyrophoriques: Il n'est pas pyrophorique.

10.2 **STABILITÉ CHIMIQUE:**

Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.

10.3 **POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:**

Possible réaction dangereuse avec agents oxydants, acides, matières basiques, amines, peroxydes.

10.4 **CONDITIONS À ÉVITER:**

Chaleur: Tenir éloigné des sources de chaleur.

Lumière: Éviter l'incidence directe de radiation solaire.

Air: Le produit n'est pas affecté par l'exposition à l'air, mais il est recommandé de ne pas laisser des récipients ouverts.

Humidité: Éviter des conditions d'humidité extrêmes.

Pression: Irrélevant.

Chocs: Le produit n'est pas sensible aux chocs, mais comme recommandation de type général: il faut éviter les coups et une manipulation brusque, pour éviter des déformations et la rupture de l'emballage, en particulier lorsque le produit est manipulé en grandes quantités et pendant les opérations de chargement et de déchargement.

10.5 **MATIÈRES INCOMPATIBLES:**

Tenir à l'écart des agents oxydants et matières fortement alcalines ou acides.

10.6 **PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:**

Lors de décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification toxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1 INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES:

TOXICITÉ AIGUË:

Dosages et concentrations letales de composants individuels :	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutanée	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inhalation
Butane			> 100000 Rat
Acétate de n-butyle	10768. Rat	17600. Lapin	> 23400. Rat
Acétate d'éthyle	5620. Rat	18000. Lapin	> 44000. Rat
Xylène (mélange d'isomères)	4300. Rat	1700. Lapin	> 22080. Rat

Dose sans effet observé

Non disponible

Dose minimale avec effet observé

Non disponible

INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: Toxicité aiguë:

Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critério
<u>Inhalation:</u> Non classé	ATE > 20000 mg/m3	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.1.3.6.
<u>Cutanée:</u> Non classé	ATE > 2000 mg/kg	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.1.3.6.
<u>Oculaire:</u> Non classé	Non disponible	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données).	CLP 1.2.5.
<u>Ingestion:</u> Non classé	ATE > 5000 mg/kg	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par ingestion (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classification de mélanges à partir des composants (formule d'additivité).

CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critério
<u>Corrossivité/irritation respiratoire:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrossivité/irritation cutanée:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.2.3.3.
<u>Lésions/irritation oculaire graves:</u> 	Yeux 	Cat.2	IRRITANT: Provoque une sévère irritation des yeux.	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilisation respiratoire:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilisation cutanée:</u> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

CLP 3.3.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

CLP 3.4.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

DANGER PAR ASPIRATION:

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critério
<u>Danger par aspiration:</u> Non classé	-	-	Non applicable.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL:
Non disponible.

<u>Movilité</u> de composants individuels :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potenciel</u>
Butane			Non disponible
Propane	2.60		Non disponible
Acétate de n-butyle	1.84	29. (calculée)	Non disponible
Isobutane			Non disponible
Acétate d'éthyle	1.26	14. (calculée)	Non disponible
Xylène (mélange d'isomères)	2.25	660. (calculée)	Non disponible

12.5 RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION PBT ET MPMB: Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:
Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/mPmB.

12.6 AUTRES EFFETS NOCIFS:
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone: Non disponible.
Potentiel de formation photochimique d'ozone: Non disponible.
Potentiel de réchauffement climatique: En cas d'incendie ou d'incinération dégage du CO2.
Potentiel de perturbation du système endocrinien: Non disponible.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS: Directive 2008/98/CE~Règlement (UE) n° 1357/2014:
Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter ou minimiser la formation de déchets. Analyser des possibles méthodes de revalorisation ou recyclage. Ne pas jeter directement à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte de déchets. Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Élimination d'emballages souillés: Directive 94/62/CE~2005/20/CE, Décision 2000/532/CE~2014/955/UE:
Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. La classification des conteneur comme déchets dangereux dépendra du degré de vidage celui-ci, étant le détenteur du déchet responsable de leur classement, en conformité avec le Chapitre 15 01 de la Décision 2000/532/CE, et son acheminement vers la destination finale appropriée. Avec les emballages contaminés il faudra adopter les mêmes mesures que pour le produit. Avant d'éliminer l'emballage, s'assurer qu'il soit tout à fait vide.

Procédures de neutralisation ou destruction du produit:
Selon les réglementations locales. Ne pas incinérer des récipients fermés.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 NUMÉRO ONU: 1950

14.2 NOM D'EXPÉDITION DES NATIONS UNIES:
AÉROSOLS

14.3 CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT ET GROUPE D'EMBALLAGE:

14.4

Transport par route (ADR 2017) et
Transport par chemin de fer (RID 2017):

- Classe: 2
- Groupe d'emballage: -
- Code de classification: 5F
- Code de restriction en tunnels: (D)
- Catégorie de transport: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Quantités limitées: 1 L (voir exemptions totales ADR 3.4)
- Document pour le transport: Fiche de route.
- Consignes écrites: ADR 5.4.3.4

Transport voie maritime (IMDG 38-16):

- Classe: 2 (Division 2.1)
- Groupe d'emballage: -
- Fiche de Sécurité (FS): F-D,S-U
- Guide soins médicaux d'urgence: 620*
- Polluant marin: Non.
- Document pour le transport: Connaissance d'embarquement.

Transport voie aérienne (ICAO/IATA 2017):

- Classe: 2 (Division 2.1)
- Groupe d'emballage: -
- Document pour le transport: Lettre de transport aérien.

Transport par voies de navigation intérieures (ADN):

Non disponible.

14.5 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:
Non applicable (non classé comme dangereux pour l'environnement).

14.6 PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:
S'assurer que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement. Toujours transporter dans des récipients fermés qui sont en position verticale et sécurisée. Assurer une ventilation adéquate.

14.7 TRANSPORT EN VRAC CONFORMÉMENT À L'ANNEXE II DE LA CONVENTION MARPOL 73/78 ET AU REVUEIL IBC:
Non applicable.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 RÉGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES UE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT:

Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérées tout au long de cette fiche de données de sécurité.

Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation: Voir la section 1.2

Avertissement tactile de danger: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).

Protection de sécurité pour des enfants: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).

Législation spécifique sur les aérosols:

- Applicable d'après la Directive 75/324/CEE~2013/10/UE, sur les générateurs d'aérosols et la Directive 87/404/CEE, sur les récipients sous pression simples.

AUTRES LÉGISLATIONS:

- Voir le Tableau nr. 84 'Affections engendrées par les solvants organiques à usage professionnel' (France).

Autres législations locales:

Le destinataire doit vérifier l'existence éventuelle de réglementations locales applicables au produit chimique.

15.2 ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:
Pour ce mélange n'a pas été faite une évaluation de la sécurité chimique.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMÉRO FIGURE À LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:Mentions de danger en accord le Règlement (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP), Annexe III:

H220 Gaz extrêmement inflammable. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H226 Liquide et vapeurs inflammables. H280 Contient un gaz sous pression: peut exploser sous l'effet de la chaleur. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H312 Nocif par contact cutané. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. H373i Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:

Il est recommandé pour tout le personnel qui va manipuler ce produit effectuer une formation basique en matière de prévention des risques professionnels, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et l'étiquetage des produits.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- EUR-Lex L'accès au droit de l'Union européenne, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).
- Accord européen concernant le transport des marchandises dangereuses par route, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:

- REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.
- GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
- CLP: Classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.
- EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
- ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées.
- CAS: Service américain d'enregistrement des produits chimiques.
- UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériels biologiques.
- SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.
- PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.
- mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.
- COV: Composés Organiques Volatiles.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).
- PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).
- LD50: Dose létale, 50 pour cent.
- LC50: Concentration létale, 50 pour cent.
- ONU: Organisation des Nations Unies.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.
- RID: Réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses.
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
- IATA: Association du Transport aérien international.
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:

Fiche de Données de Sécurité selon l'Article 31 du Règlement (CE) nr. 1907/2006 (REACH) et l'annexe du Règlement (UE) nr. 2015/830.

HISTOIRE:

Version: 1

Date d'établissement:

30/05/2018

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

HOBBY PAINT Codice: EX5540402	
---	--

Versione: 1 Data di compilazione: 30/05/2018

Data di stampa: 30/05/2018

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1	<u>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:</u> HOBBY PAINT Codice: EX5540402
1.2	<u>USI PERTINENTI IDENTIFICATI E USI SCONSIGLIATI:</u> <u>Usi previsti (principale funzione tecnica):</u> [] Industriale [X] Professionale [X] Consumo Pittura. <u>Settore di uso:</u> Usi professionali (SU22). Usi di consumo (SU21). <u>Usi sconsigliati:</u> Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati come "Usi previsti o identificati". <u>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso, Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nessuna restrizione.
1.3	<u>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:</u> ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Telefono: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154 <u>Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza:</u> "p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
1.4	<u>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:</u> +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (ore lavorative)

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	<u>CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:</u> <u>Classificazione in base al Regolamento (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> PERICOLO: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066					
	<u>Classe di pericolo</u>	<u>Classificazione della miscela</u>	<u>Cat.</u>	<u>Vie di esposizione</u>	<u>Organi colpiti</u>	<u>Effetti</u>
	<u>Fisico-chimiche:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Oculare Inalazione Cutanea	- Occhi SNC Pelle	- Irritazione Narcosi Secchezza, Screpolature
	<u>Salute umana:</u> 					
	<u>Ambiente:</u> Non classificato					
Il testo completo delle indicazioni di pericolo è indicato nella sezione 16. Nota: Quando nella sezione 3 un Intervallo di percentuali è usato, i pericoli per la salute e per l'ambiente si riferiscono agli effetti della concentrazione più elevata di ciascun ingrediente, ma al di sotto del valore massimo indicato.						

2.2	<u>ELEMENTI DELL'ETICHETTA:</u> <div style="float: right; text-align: right;"> Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza PERICOLO conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP) </div>					
	<u>Indicazioni di pericolo:</u> H222 H229 H319 H336 EUH066	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.				
	<u>Consigli di prudenza:</u> P101 P102 P103 P210 P211 P251 P271-P260d P410+P412 P501a	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non respirare gli aerosoli. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Smettere il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.				
	<u>Indicazioni supplementari:</u> Nessuna. <u>Sostanze che contribuiscono alla classificazione:</u> Acetato di n-butile Acetato di etile					

2.3	<u>ALTRI PERICOLI:</u> Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela: <u>Altri pericoli fisico-chimici:</u> I vapori possono formare con l'aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva. <u>Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:</u> Non ci sono noti altri effetti avversi pertinenti. <u>Altri effetti negativi per l'ambiente:</u> # Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.
-----	--



HOBBY PAINT
Codice: EX5540402



SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 SOSTANZE:
Non applicabile (miscela).

3.2 MISCELE:
Questo prodotto è una miscela.
Descrizione chimica:
Aerosole.

INGREDIENTI PERICOLOSI:
Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione:

30 < 40 %	Butano CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Indice n° 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 %	Propano CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Indice n° 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 %	Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Attenzione: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Indice n° 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 %	Isobutano CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Indice n° 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 %	Acetato di etile CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Indice n° 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 %	Xilene (miscela di isomeri) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Indice n° 601-022-00-9 < REACH

Impurità:
Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.

Stabilizers:
Nessuno




Referimenti ad altre sezioni:
Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI (SVHC):
Elenco aggiornato per l'ECHA il 15/01/2018.
Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:
Nessuna
Sostanze SVHC candidate da inserire nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:
Nessuna

SOSTANZE PERSISTENTE, BIOACCUMULABILE E TOSSICE (PBT), O MOLTO PERSISTENTE E MOLTO BIOACCUMULABILI (MPMB):
Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.

	HOBBY PAINT Codice: EX5540402	 
--	---	---

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1	<p>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO:</p>	
		<p>I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente. I soccorritori dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi.</p>
	<p>Via di esposizione</p>	<p>Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</p>
	<p><u>Inalazione:</u></p> 	<p>L'inhalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza.</p>
	<p><u>Cutanea:</u></p>	<p>Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.</p>
	<p><u>Oculare:</u></p> 	<p>Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.</p>
	<p><u>Ingestione:</u></p>	<p>Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.</p>
	<p>Descrizione delle misure di primo soccorso</p>	
	<p>Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.</p>	
	<p>Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un'altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.</p>	
	<p>Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.</p>	
	<p>In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non provocare il vomito. Mantenere l'infortunato a riposo.</p>	
4.2	<p>PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI: I principali sintomi ed effetti sono indicati nelle sezioni 4.1 e 11</p>	
4.3	<p>INDICAZIONE DE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI: <u>Informazione per il medico:</u> Il trattamento deve rivolgersi dal controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche dell'infortunato. <u>Antidoti e controindicazioni:</u> Nessun antidoto specifico è noto.</p>	

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

5.1	<p>MEZZI DI ESTINZIONE: Polvere estinguente o CO2. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata. Non usare per l'estinzione: getti d'acqua diretti. Il getto d'acqua diretto può non essere efficace per estinguere l'incendio, poiché il fuoco divampi.</p>	
5.2	<p>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA: Il fuoco può produrre fumi neri e densi. Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio. Irritante. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.</p>	
5.3	<p>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI: <u>Dispositivi di protezione speciali:</u> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile o non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici. <u>Altre raccomandazioni:</u> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.</p>	

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	<p>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA: Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.</p>	
6.2	<p>PRECAUZIONI AMBIENTALI: Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.</p>	
6.3	<p>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA: Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc..). Evitare l'impiego di solventi. Riporre i residui in contenitori chiusi.</p>	
6.4	<p>REFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI: Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1. Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. Per la eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.</p>	



HOBBY PAINT
Codice: EX5540402



SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:
Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.
Raccomandazioni generali:
Evitare ogni tipo di perdita o fuga.
Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperature superiori ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Non fumare.
- Punto di infiammabilità : -85* °C
- Temperatura autoignizione : 402* °C
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:
Non mangiare, bere né fumare nelle zone di applicazione ed essiccazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Evitare l'applicazione del prodotto direttamente sulle persone, animali, piante od alimenti. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.
Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:
Non si considera un pericolo per l'ambiente. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.

7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO. COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ:
Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Evitare condizioni di umidità estrema. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.
Classe di magazzino : Conforme le disposizioni vigenti.
Tempo massimo di stoccaggio : 24. mesi
Intervallo fra le temperature : min: 5. °C, mass: 50. °C (raccomandato).
Materie incompatibili:
Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.
Tipo d'imballaggio:
Secondo le disposizioni vigenti.

7.3 USI FINALI SPECIFICI:
Per l'uso di questo prodotto non ci sono raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.



HOBBY PAINT
Codice: EX5540402



SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO:
Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell'ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell'esposizione per inalazione di agenti chimici, e l'esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche alle documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)

AGCIH 2017	Anno	TLV-TWA		TLV-STEL		Osservazioni
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butano	2012	1000.	-	-	-	
Propano	2004	1000.	-	-	-	
Acetato di n-butile	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutano	2012	1000.	-	-	-	
Acetato di etile	1996	400.	1440.	-	-	
Xilene (miscela di isomeri)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , VBT

TLV - Valore limite di soglia, TWA - Valore medio ponderato, STEL - Limite di esposizione a breve termine.
A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.
VBT - Valore biologico tollerabile (controllo biologico).

VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):

Non disponibile

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti. Benché sino anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

<u>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</u> - Effetti sistemici, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u> mg/m3		<u>DNEL Cutanea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Orale</u> mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di n-butile	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di etile	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xilene (miscela di isomeri)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
<u>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</u> - Effetti locali, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u> mg/m3		<u>DNEL Cutanea</u> mg/cm2		<u>DNEL Ogli</u> mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di n-butile	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di etile	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xilene (miscela di isomeri)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
<u>Livello derivato senza effetto, popolazione generale:</u> - Effetti sistemici, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u> mg/m3		<u>DNEL Cutanea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Orale</u> mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di n-butile	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di etile	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xilene (miscela di isomeri)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)
<u>Livello derivato senza effetto, popolazione generale:</u> - Effetti locali, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u> mg/m3		<u>DNEL Cutanea</u> mg/cm2		<u>DNEL Ogli</u> mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di n-butile	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di etile	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xilene (miscela di isomeri)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.
(-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).
s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).
b/r - DNEL non derivato (rischio basso).



HOBBY PAINT
Codice: EX5540402



PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):

<u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi acquatici:</u> - Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti:	<u>PNEC Acqua dolce</u> mg/l	<u>PNEC Marino</u> mg/l	<u>PNEC Intermittente</u> mg/l
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato di n-butile	0.180	0.0180	0.360
Isobutano	-	-	-
Acetato di etile	0.260	0.0260	1.65
Xilene (miscela di isomeri)	0.327	0.327	0.327
<u>- Depuratore residuale (STP) e sedimenti in acqua dolce e acqua marina:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dry weight
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato di n-butile	35.6	0.981	0.0981
Isobutano	-	-	-
Acetato di etile	650	1.25	0.125
Xilene (miscela di isomeri)	6.58	12.5	12.5
<u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi terrestri:</u> - Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone:	<u>PNEC Aire</u> mg/m3	<u>PNEC Suolo</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Orale</u> mg/kg bw/d
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato di n-butile	s/r	0.0903	n/b
Isobutano	-	-	-
Acetato di etile	-	0.240	200.
Xilene (miscela di isomeri)	-	2.31	-

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).
s/r - PNEC non derivato (nessun rischio identificato).
n/b - PNEC non derivato (nessun potenziale di bioaccumulo).

8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati mezzi di protezione respiratorie.

Protezione respiratoria: Evitare l'inalazione dei vapori.

Protezione degli occhi e del viso: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

Protezione delle mani e della pelle: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.


CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: Direttiva 89/686/CEE-96/58/CE:

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

<u>Maschera:</u> 	Maschera con filtro combinato adatto per gas, vapori e particelle (EN14387/EN143). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro. Gli apparecchi di respirazione con filtri non operano soddisfacentemente quando l'aria contiene alte concentrazioni di vapori o contenuto di ossigeno inferiore al 18% in volume.
<u>Occhiali:</u> 	Occhiali di sicurezza con protezione laterale adatte (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.
<u>Scudo facciale:</u>	No.
<u>Guanti:</u> 	Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.
<u>Stivali:</u>	No.
<u>Grembiule:</u>	No.
<u>Indumenti:</u>	No.

Pericoli termici:
Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:
Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

	HOBBY PAINT Codice: EX5540402	 
--	---	---

Spargimento nel suolo: Evitare l'infiltrazione nel terreno.

Spargimento in acqua: Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.

- **Legge di gestione dell'acqua:** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze prioritarie nel settore della politica dell'acqua, conforme alle Direttiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissioni nell'atmosfera: A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare, se possibile, l'emissione di solventi nella atmosfera, non polverizzando più di quello che sia strettamente necessario.

- **COV (installazione industriale):** Se il prodotto è utilizzato in impianti industriali, si deve verificare se si applica la Direttiva 2010/75/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti: Solventi : 93.5% Peso , COV (fornitura) : 93.5% Peso , COV : 70.5% C (determinato come carbonio) , Peso molecolare (medio) : 71.1 , Numero atomi C (medio) : 4.5.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:

Aspetto

- Stato fisico : Aerosol.
- Odore : Caratteristico
- Soglia olfattiva : Non disponibile (miscela).

Valore pH

- pH : Non applicabile (mezzo non acquoso).

Cambiamento di stato

- Punto di fusione : Non applicabile (miscela).
- Punto di ebollizione iniziale : Non applicabile

Densità

- Densità di vapore : Non disponibile
- Densità relativa : 0.672* a 20/4°C Relativa acqua

Stabilità

- Temperatura decomposizione : Non disponibile (impossibilità tecnica di ottenere dati).

Viscosità:

- Viscosità (tempo di flusso) : Non applicabile

Volatilità:

- Tasso di evaporazione : Non applicabile
- Pressione di vapore : Non disponibile

Solubilità

- Solubilità in acqua: : Non miscibile
- Liposolubilità : Non applicabile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile (miscela).

Infiammabilità:

- Punto di infiammabilità : -85* °C
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
- Temperatura autoignizione : 402* °C

Proprietà esplosive:
I vapori possono formare con l'aria miscele che possono infiammarsi od esplodere nella presenza di qualche punto infiammabile.

Proprietà ossidanti:
Non classificato come prodotto comburente.

*valori stimati sulla base delle sostanze che compongono la miscela.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI:

- Calore di combustione : 9908* Kcal/kg
- Non volatili : 6.5 % Peso
- COV (fornitura) : 93.5 % Peso
- COV (fornitura) : 627.9 g/l

I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 REATTIVITÀ:
Corrosività per i metalli: Non è corrosivo per i metalli.
Proprietà piroforiche: Non è piroforico.

10.2 STABILITÀ CHIMICA:
 Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:
 Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, acidi, alcali, ammine, perossidi.

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE:
Calore: Tenere lontano da fonti di calore.
Luce: Evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.
Aria: Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti.
Umidità: Evitare condizioni di umidità estrema.
Pressione: Non rilevante.
Urti: Il prodotto non è sensibile agli urti, ma come una raccomandazione di carattere generale dovrebbe essere evitata urti e maneggiamenti bruschi per evitare ammaccature e rotture di imballaggi, soprattutto quando il prodotto è maneggiato in grandi quantità, e durante le operazioni di carico e scarica.

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI:
 Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:
 Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio.



HOBBY PAINT
Codice: EX5540402



SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI:

TOSSICITÀ ACUTA:

Dose e concentrazioni letali da componenti individuali :	DL50 (OECD 401) mg/kg orale	DL50 (OECD 402) mg/kg cutanea	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inalazione
Butano			> 100000 Ratto
Acetato di n-butile	10768. Ratto	17600. Coniglio	> 23400. Ratto
Acetato di etile	5620. Ratto	18000. Coniglio	> 44000. Ratto
Xilene (miscela di isomeri)	4300. Ratto	1700. Coniglio	> 22080. Ratto

Livello senza effetti avversi osservabili

Non disponibile

Livello minimo con effetti avversi osservabili

Non disponibile

INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: Tossicità acuta:

Vie di esposizione	Acute toxicity	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Inalazione:</u> Non classificato	ATE > 20000 mg/m3	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	CLP 3.1.3.6.
<u>Cutanea:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	CLP 3.1.3.6.
<u>Oculare:</u> Non classificato	Non disponibile	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).	CLP 1.2.5.
<u>Ingestione:</u> Non classificato	ATE > 5000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classificazione delle miscele in base ai componenti (formula di additività).

CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Corrosione/irritazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosione/irritazione cutanea:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	CLP 3.2.3.3.
<u>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</u> 	Occhi 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca grave irritazione oculare.	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilizzazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilizzazione cutanea:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

CLP 3.3.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

CLP 3.4.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u> Non classificato	-	-	Non applicabile.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

HOBBY PAINT Codice: EX5540402	
---	--

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BE RSAGL D (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):

Effetti	SE/RE	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Cutanei:</u>	RE	Pelle 	-	SGRASSATORE: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	CLP 1.2.4.
<u>Neurologici:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSI: Può provocare sonnolenza o vertigini per inalazione.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

EFFETTI CMR:

- Effetti cancerogeni: Non è considerato come un prodotto cancerogeno.
- Genotossicità: Non è considerato come un prodotto mutagene.
- Tossicità per la riproduzione: Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.
- Effetti via lattazione: Non classificato come prodotto nocivo per i lattanti allattati al seno.

EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONIA BREVE E A LUNGO TERMINE:

- Vie di esposizione: Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.
- Esposizione a breve termine: L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori.
- Esposizione prolungata o ripetuta: Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

EFFETTI INTERATTIVI:

Non disponibile.

INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:

- Assorbimento dermico: Non disponibile.
- Tossicocinetica basica: Non disponibile.


ALTRE INFORMAZIONI:

Non disponibile.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2017/776 (CLP).

12.1	TOSSICITÀ:			
	<u>Tossicità acuta in ambiente acquatico</u> da componenti individuali :	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/L.96ore	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/L.48ore	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/L.72ore
	Acetato di n-butile	18. Pesci	44. Dafnia	675. Alghe
	Acetato di etile	212. Pesci	164. Dafnia	> 100. Alghe
	Xilene (miscela di isomeri)	14. Pesci	16. Dafnia	> 10. Alghe
	<u>Concentrazione senza effetti osservabili</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/L.28giorni	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/L.21giorni	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/L.72ore
	Acetato di n-butile		23. Dafnia	
	<u>Concentrazione minima con effetti osservabili</u>	Non disponibile		
12.2	PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:			
	Non disponibile.			
	<u>Biodegradazione aerobica</u> da componenti individuali :	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biodegradabilità</u>
	Butano	3577.		Facile
	Propano	3629.		Facile
	Acetato di n-butile	2204.	~ 80. ~ 82. ~ 83.	Facile
	Isobutano	3577.		Non disponibile
	Acetato di etile	1540.	~ 62. ~ 69. ~ 94.	Facile
	Xilene (miscela di isomeri)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Facile
12.3	POTENZIALE DI BIOACCUMULO:			
	Non disponibile.			
	<u>Bioaccumolazione</u> da componenti individuali :	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenziale</u>
	Butano			Non disponibile
	Propano	2.36		Non disponibile
	Acetato di n-butile	1.81	6.9 (calcolato)	Non disponibile
	Isobutano			Non disponibile
	Acetato di etile	0.730	3.2 (calcolato)	Non disponibile
	Xilene (miscela di isomeri)	3.16	57. (calcolato)	Non disponibile

	HOBBY PAINT Codice: EX5540402	 
--	---	---

12.4	MOBILITÀ NEL SUOLO: Non disponibile.			
	Mobilità da componenti individuali : Butano Propano Acetato di n-butile Isobutano Acetato di etile Xilene (miscela di isomeri)	logKoc 2.60 1.84 1.26 2.25	Costante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C 29. (calcolato) 14. (calcolato) 660. (calcolato)	Potenziale Non disponibile Non disponibile Non disponibile Non disponibile Non disponibile Non disponibile

12.5 **RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E MPMB:** Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006:
 Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.

12.6 **ALTRI EFFETTI NOCIVI:**
Potenziale di riduzione dell'ozono: Non disponibile.
Potenziale di creazione di ozono fotochimico: Non disponibile.
Potenziale di riscaldamento globale: In caso di incendio o incenerimento si forma CO2.
Potenziale di perturbazione del sistema endocrino: Non disponibile.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 **METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:** Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014:
 Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

Smaltimento degli imballaggi vuoti: Direttiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE:
 I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipendono dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con gli vuoti ed imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto. Prima di gettare l'imballaggio dovete assicurarvi che sia completamente vuoto.

Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:
 Secondo il regolamento locale. Non incinerare recipienti chiusi.

 HOBBY PAINT Codice: EX5540402	 
--	---

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	NUMERO ONU: 1950
14.2	NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU: AEROSOL
14.3 14.4	<p>CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO E GRUPPO D'IMBALLAGGIO:</p> <p>Trasporto su strada (ADR 2017) e Trasporto ferroviario (RID 2017):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 2 - Gruppo d'imballaggio: - - Codice di classificazione: 5F - Codice di restrizione in galleria: (D) - Categoria di trasporto: 2 , mass. ADR 1.1.3.6. 333 L - Quantità limitate: 1 L (vedere esenzioni totali ADR 3.4) - Documento di trasporto: Documento di trasporto. - Istruzioni scritte: ADR 5.4.3.4 <p>Trasporto via mare (IMDG 38-16):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 2 (Division 2.1) - Gruppo d'imballaggio: - - Scheda di Emergenza (FEm): F-D,S-U - Guida Primo Soccorso (GPS): 620* - Inquinante marino: No. - Documento di trasporto: Documento d'imbarco. <p>Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2017):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 2 (Division 2.1) - Gruppo d'imballaggio: - - Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo. <p>Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN): Non disponibile.</p>
14.5	PERICOLI PER L'AMBIENTE: Non applicabile (non classificato come pericoloso per l'ambiente).
14.6	PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI: Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.
14.7	TRASPORTO DI RINFUSI SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	<p>NORME E LEGISLAZIONE UE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE: Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.</p> <p>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso: Vedere sezione 1.2</p> <p>Avvertenza di pericolo tattile: Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).</p> <p>Protezione di sicurezza per bambini: Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).</p> <p>Specific legislation on aerosols: Si applica la Direttiva 75/324/CEE-2013/10/UE, su generatori di aerosoli e la Direttiva 87/404/CEE, su recipienti a pressione semplice.</p> <p>ALTRE LEGISLAZIONI:</p> <p>Other local legislations: Il destinatario dovrebbe verificare l'eventuale esistenza di normative locali applicabili allo prodotto chimico.</p>
15.2	VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA: Per questa miscela non è effettuata una valutazione della sicurezza chimica.



HOBBY PAINT
Codice: EX5540402



SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (UE) n° 1272/2008-2017/776 (CLP), Allegato III:

H220 Gas altamente infiammabile. H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H280 Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H373i Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:

È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2016).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda dati di sicurezza:

- REACH: Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche delle Nazioni Unite.
- CLP: Regolamento europeo relativo alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele chimiche.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service.
- UVCB: Sostanze de composizione sconosciuta o variable, prodotti di reazione complesse o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
- PBT: Sostanze persistente, bioaccumulabile e tossice.
- mPmB: Sostanze molto persistente e molto bioaccumulabili.
- COV: Composti Organici Volatili.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LD50: Dose letale, il 50 per cento.
- LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento.
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.
- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada.
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose .
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA:

Scheda di Dati di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2015/830.

STORICO:

Versione: 1

Data di compilazione:

30/05/2018

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

HOBBY PAINT Code: EX5540402	
---------------------------------------	--

versie: 1 Eerste bladzijde: 30/05/2018

Datum van drukken: 30/05/2018

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 **PRODUCTIDENTIFICATIE:** HOBBY PAINT
Code: EX5540402
- 1.2 **RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK:**
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies): [] Industrieel [X] Professioneel [X] Consumptie
 Verf.
Gebruik sectoren:
 Professioneel gebruik (SU22).
 Consumentengebruik (SU21).
Ontraden gebruik:
 Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemde als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'.
Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:
 Onbeperkt.
- 1.3 **DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:**
 ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
 c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
 Telefoon: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
 "p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
- 1.4 **TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:** +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (kantooruren)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 **INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:**
Classificatie op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP):
 GEVAAR: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

Gevarenklasse	Indeling van het mengsel	Cat.	Wijze van blootstelling	Betrokken organen	Effecten
<u>Fysisch-chemische:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Ogen Inhalatie Huid	- Ogen CZS Huid	- Irritatie Narcose Droogheid, Barsten
<u>Menselijk gezondheid:</u> 					
<u>Milieu:</u> Niet ingedeeld					

Volledige tekst van gevarenaanduidingen genoemde wordt in rubriek 16 aangegeven .

Opmerking: Wanneer in rubriek 3 een percentage bereik wordt gebruikt, moeten bij de gevaren voor de gezondheid en het milieu de gevolgen van de hoogste concentratie van elk bestanddeel, maar beneden de maximumwaarde, worden beschreven.

2.2 **ETIKETTERINGSELEMENTEN:**

Gevarenaanduidingen:
 H222
 H229
 H319
 H336
 EUH066
Veiligheidsaanbevelingen:
 P101
 P102
 P103
 P210
 P211
 P251
 P271-P260d
 P410+P412
 P501a
Aanvullende zinnen:
 Geen.
Stoffen die bijdragen aan de indeling:
 n-butylacetaat
 Ethylacetaat

Het product is geëtiketteerd met het signaalwoord GEVAAR op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP)

Zeer licht ontvlambare aerosol.
 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 Buiten het bereik van kinderen houden.
 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Aerosol niet inademen.
 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

2.3 **ANDERE GEVAREN:**
 Gevaren die niet resulteren in classificatie, maar die kan bijdragen tot het algemene gevaar van de mengsel:
Andere nadelige fysisch-chemische effecten: De dampen kunnen samen met de lucht een potentieel brandbare of explosief mengsel vormen.
Andere nadelige gezondheidseffecten: Er zijn geen andere relevant nadelige effecten bekend.
Andere nadelige milieueffecten: # Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 STOFFEN:
Niet toepasbaar (mengsel).

3.2 MENGSELS:
Dit product is een mengsel.
Chemische beschrijving:
Spuitsbus.

GEVAARLIJKE BESTANDDELEN:
Stoffen met concentraties boven de blootstellingsgrens:

30 < 40 % 	Butaan CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Gevaar: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Index No. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propana CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Gevaar: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Index No. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	n-butylacetaat CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Waarschuwing: Flam. Liq. 3:H226 STOTSE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Index No. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutaan CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Gevaar: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Index No. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Ethylacetaat CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Gevaar: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Index No. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xyleen (mengsel van isomeren) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Gevaar: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Index No. 601-022-00-9 < REACH

Verontreinigingen:
Bevat geen componenten of andere onzuiverheden welke van invloed zijn op de indeling van het product.

Stabilisatoren:
Geen








Verwijzing naar andere rubrieken:
Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

ZEER RISICOVOLLE STOFFEN (SVHC):
Lijst door ECHA bijgewerkt op 15/01/2018.
SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:
Geen
SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaten te worden opgenomen :
Geen

PERSISTENT, GIFTIGE EN BIOACCUMULEERBARE (PBT), OF ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEERBAARE (ZPZB) STOFFEN:
Geen stoffen die voldoen PBT/VPvB criteria.

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	
---	---------------------------------------	--

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1	<p><u>BESCHRIJVING VAN E ERSTEHULPMAATREGELEN:</u></p>  Symptomen kunnen optreden na blootstelling, dus in het geval van die directe blootstelling aan het product, in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Redders moeten aandacht besteden aan zelfbescherming en gebruik de aanbevolen beschermingsmiddelen indien elke mogelijkheid van blootstelling. Gebruik beschermingshandschoenen bij het toepassen van de eerste hulp.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 369 359 414">Blootstellingsroute</th> <th data-bbox="359 369 933 414">Acute en uitgestelde symptomen en effecten</th> <th data-bbox="933 369 1559 414">Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 414 359 548"> <u>Inhalatie:</u>  </td> <td data-bbox="359 414 933 548">De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken.</td> <td data-bbox="933 414 1559 548">Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 548 359 660"><u>Huid:</u></td> <td data-bbox="359 548 933 660">In geval van langdurig contact, kan de huid droog.</td> <td data-bbox="933 548 1559 660">Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reiniging grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 660 359 772"> <u>Ogen:</u>  </td> <td data-bbox="359 660 933 772">Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.</td> <td data-bbox="933 660 1559 772">Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opgehouden, totdat de irritatie afneemt. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 772 359 1041"><u>Inslukken:</u></td> <td data-bbox="359 772 933 1041">Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.</td> <td data-bbox="933 772 1559 1041">In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. De patiënt niet aanzetten tot braken. Houd de patiënt warm en rustig.</td> </tr> </tbody> </table>	Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	<u>Inhalatie:</u> 	De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken.	Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.	<u>Huid:</u>	In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reiniging grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.	<u>Ogen:</u> 	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opgehouden, totdat de irritatie afneemt. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.	<u>Inslukken:</u>	Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. De patiënt niet aanzetten tot braken. Houd de patiënt warm en rustig.
Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen														
<u>Inhalatie:</u> 	De inademing van dampen van oplosmiddelen kan hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid veroorzaken.	Verwijder de patiënt uit de besmette omgeving en breng in de buitenlucht. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen. Houd de persoon warm en rustig terwijl medische hulp onderweg is.														
<u>Huid:</u>	In geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reiniging grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik geen oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.														
<u>Ogen:</u> 	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid en pijn.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opgehouden, totdat de irritatie afneemt. Roep onmiddellijk deskundige medische hulp in.														
<u>Inslukken:</u>	Opname door de mond kan irritatie van de keel, buikpijn, slaperigheid, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. De patiënt niet aanzetten tot braken. Houd de patiënt warm en rustig.														
4.2	<p><u>BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:</u> De belangrijkste symptomen en effecten zijn aangegeven in de paragrafen 4.1 en 11</p>															
4.3	<p><u>VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:</u> <u>Opmerking voor de arts:</u> De behandeling moet gericht zijn op het controleren van de symptomen en van de klinische situatie van de patiënt. <u>Tegengif en contra-indicaties:</u> Geen specifiek tegengif bekend ist.</p>															

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1	<p><u>BLUSMIDDELEN:</u> Poederblussers of CO2. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal. Directe waterstralen kunnen niet doeltreffend zijn om de brand te blussen gezien het vuur zich kan verspreiden.</p>
5.2	<p><u>SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:</u> Vuur kan een dikke zwarte rook veroorzaken. Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Irriterend. Blootstelling aan ontledings- of afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.</p>
5.3	<p><u>ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:</u> <u>Speciale beschermde uitrusting:</u> Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. Als de brand-proof beschermende uitrusting is niet beschikbaar of niet gebruikt, brand bestrijden van een beschutte positie of op een veilige afstand. De EN469 norm geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. <u>Andere aanbevelingen:</u> Tanks en vaten in de gevarezone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.</p>

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

6.1	<p><u>PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:</u> Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Voorkom aanraking met het product. Vermijd inademing van dampen. Stel de personen zonder bescherming op in de tegenovergestelde richting van de wind.</p>
6.2	<p><u>MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN:</u> Niet laten weglopen in afwateringssytemen of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, riolen of rivieren is verspreid.</p>
6.3	<p><u>INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:</u> Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Restanten bewaren in een gesloten verpakking.</p>
6.4	<p><u>VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:</u> Voor contact informatie in geval van nood, zie rubriek 1. Voor informatie over het veilig hanteren, zie rubriek 7. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8. Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.</p>



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 **VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:**
 U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk.
Algemene maatregelen:
 Voorkom ongewild verspillingen en lekkages.
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken.
 - Vlampunt : -85* °C
 - Zelfontbrandingspunt : 402* °C
 - Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:
 Niet eten, drinken en roken in de applicatie- en droogruimten. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Vermijd directe toepassing van het product op personen, dieren, planten en voeding. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:
 Wordt niet als gevaarlijk voor de milieu beschouwd. Volg in geval van onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de rubriek 6.
- 7.2 **VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:**
 Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het product dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Voor meer informatie, zie rubriek 10.
Opslagklasse : Volgens de geldende bepalingen.
Maximale tijdsduur in voorraad : 24. maanden
Temperatuursinterval : min: 5. °C, max: 50. °C (recommended).
Buiten het bereik houden van:
 Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen.
Verpakking:
 Volgens van kracht zijnde regelgeving.
- 7.3 **SPECIFIEK EINDGEBRUIK:**
 Er bestaan geen specifieke aanwijzingen voor het gebruik van dit product afgezien van het voorafgaande.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 CONTROLEPARAMETERS:

Indien een product bestanddelen bevat waarvoor limieten wat betreft blootstelling gelden, dan kan het noodzakelijk zijn om een verantwoordelijke aan te stellen die de werkplek monitort op het gebied van de biologische effecten en de effectiviteit kan bepalen van de ventilaties en andere controle maatregelen, evenals de noodzaak voor het gebruik van bescherming van de ademhaling. Er moet gerefereerd worden naar de betreffende standaardmethoden volgens EN689, EN14042 en EN482 om blootstelling aan chemische agentia door inhalatie en blootstelling aan chemische en biologische agentia te beoordelen, en naar de nationale richtlijnen voor de vaststelling van gevaarlijke stoffen.

GRENZEN VOOR DE BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (MAC):

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland) 2016	Jaar	MAC-TGG 8 uur		MAC-TGG 15 min	Waarnemingen
		ppm	mg/m3	Uberschreitungsfaktor	
Butaan	2016	1000.	2400.	4 Kategorie II	R(D)
Propaan		1000.	1800.	4 Kategorie II	R(D)
n-butylacetaat		100.	480.	2 Kategorie I	R(C)
Isobutaan		1000.	2400.	4 Kategorie II	R(D)
Ethylacetaat		200.	750.	2 Kategorie I	R(C)
Xyleen (mengsel van isomeren)		100.	440.	2 Kategorie II	R(D) , H

MAC - Maximaal Aanwaarde Concentratie, TGG 8 uur per dag - Tijdgewogen gemiddelde, TGG 15 minuten - Kortdurende blootstelling.

H - Gevaar van percutane absorptie.

R(C) - Zwangerschapsrisicogroep C: Er is geen reden om schade aan het embryo of foetus te vrezen wanneer MAK en BAT waarden worden waargenomen.

R(D) - Pregnancy risk group D: Either there are no data for an assessment of damage to the embryo or foetus or the currently available data are not sufficient for classification in one of the groups A-C.

Gefahr der perkutanen Absorption (H): Er zijn een aantal chemicals waarvoor absorptie door de huid, zowel in vloeistof en damp fasen, kan zeer hoog zijn. En Deze route van binnenkomst kan gelijk of groter ideeën belang of zelfs dat de inhalatie pad zijn. In deze situaties is het gebruik van een biologische bestrijding is essentieel om het totale bedrag van verontreiniging geabsorbeerd kwantificeren.

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN (BGW):

Niet beschikbaar

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL):

Het afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is een blootstellingsniveau dat wordt beschouwd als veilig, afgeleid van gegevens over de toxiciteit volgens specifieke richtlijnen, verzameld door REACH. De DNEL-waarden kunnen verschillen van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) voor dezelfde chemische stof. Grenswaarden kunnen aanbevolen worden door een bepaald bedrijf, een overheid, een regelgevend orgaan of een organisatie van deskundigen. Hoewel deze beschouwd worden als een bescherming van de gezondheid, zijn de uit het proces afgeleide OEL waarden verschillend ten opzichte van REACH.

Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Systemische effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing		DNEL Huid		DNEL Oraal	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Butaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-butylacetaat	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ethylacetaat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xyleen (mengsel van isomeren)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
Afgeleide doses zonder effect, werknemers: - Lokale effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing		DNEL Huid		DNEL Ogen	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Butaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-butylacetaat	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ethylacetaat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xyleen (mengsel van isomeren)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking: - Systemische effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing		DNEL Huid		DNEL Oraal	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Butaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-butylacetaat	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ethylacetaat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xyleen (mengsel van isomeren)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)
Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking: - Lokale effecten, acute en chronische:	DNEL Inademing		DNEL Huid		DNEL Ogen	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Butaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
n-butylacetaat	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutaan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ethylacetaat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xyleen (mengsel van isomeren)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Acut, korte-termijn blootstelling, (c) - Chronisch, langdurige of herhaalde blootstelling.

(-) - DNEL niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).

s/r - DNEL niet afgeleide (geen geïdentificeerde risico).

b/r - DNEL niet afgeleide (laag risico).



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT (PNEC):

<u>Voorspelde concentraties zonder effect, waterorganismen:</u> - Zoetwater, mariene milieu en intermitterende lozingen:	<u>PNEC Zoetwater</u> mg/l	<u>PNEC Mariene</u> mg/l	<u>PNEC Intermitterende</u> mg/l
Butaan	-	-	-
Propaan	-	-	-
n-butylacetaat	0.180	0.0180	0.360
Isobutaan	-	-	-
Ethylacetaat	0.260	0.0260	1.65
Xyleen (mengsel van isomeren)	0.327	0.327	0.327
<u>- Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) en bezinsel zoet- en zeevater:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Bezinsel</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Bezinsel</u> mg/kg dry weight
Butaan	-	-	-
Propaan	-	-	-
n-butylacetaat	35.6	0.981	0.0981
Isobutaan	-	-	-
Ethylacetaat	650	1.25	0.125
Xyleen (mengsel van isomeren)	6.58	12.5	12.5
<u>Voorspelde concentraties zonder effect, terrestrische organismen:</u> - Licht, bodem en effecten op de roofdieren en de mens:	<u>PNEC Lucht</u> mg/m3	<u>PNEC Bodem</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oraal</u> mg/kg bw/d
Butaan	-	-	-
Propaan	-	-	-
n-butylacetaat	s/r	0.0903	n/b
Isobutaan	-	-	-
Ethylacetaat	-	0.240	200.
Xyleen (mengsel van isomeren)	-	2.31	-

(-) - PNEC niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).
s/r - PNEC niet afgeleide (geen geïdentificeerde risico).
n/b - PNEC niet afgeleide (geen potentieel voor bioaccumulatie).

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:

TECHNISCHE VEILIGHEIDSMATREGELEN:



Zorg voor voldoende luchtverversing. Deze dienen te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Bescherming van de luchtwegen: Vermijd inademing van dampen.
Bescherming van de ogen en het gezicht: Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimten.
Bescherming van de handen en de huid: Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimten. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Richtlijn 89/686/EEG-96/58/EG:

Als algemene maatregel voor preventie en veiligheid op het werk, adviseren wij het gebruik van een basisbescherming personeel (PBM), met de bijbehorende CE-markering. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, het type en de kenmerken van de PBM, beschermingsklasse, markering, categorie, de CEN-norm, etc.), dient u de informatieve brochures die door de fabrikanten van PBM beschikbaar gesteld zijn, te raadplegen.

<u>Masker:</u> 	Masker met gecombineerde filters geschikt voor gassen, dampen en deeltjes (EN14387/EN143). Klasse 1 : lage capaciteit tot 1000 ppm, Klasse 2: gemiddelde capaciteit tot 5000 ppm, Klasse 3 : hoge capaciteit tot 10000 ppm. Om het gepaste beschermingsniveau te verkrijgen moet het soort filter worden gekozen in overeenstemming met de aanwezige verontreinigende agentia conform de specificaties van de filterfabrikant. Het ademapparaat met filter werkt niet naar behoren indien de lucht hoge concentraties damp bevat of zuurstofgehalte van minder dan 18% volum.
<u>Brillen:</u> 	Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming (EN166). Dagelijks reinigen en te desinfecteren met regelmatige tussenpozen in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
<u>Beschermingsmasker:</u>	Nee.
<u>Handschoenen:</u> 	Handschoenen bestendig tegen chemicaliën (EN374). Er zijn verschillende factoren aan te wijzen (bijvoorbeeld temperatuur), die in de praktijk gedurende een periode het gebruik van beschermende handschoenen resistent maakt tegen chemicaliën. Duidelijk is dat de resistentie lager ligt dan de gevestigde norm. Aangezien er een grote diversiteit aan mogelijke situaties en opties zijn, moeten we de richtlijnen voor gebruik van de diverse fabrikanten van handschoenen goed in acht houden. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enig verschil in kwaliteit dan wel enige vorm van slijtage wordt opgemerkt.
<u>Laarzen:</u>	Nee.
<u>Schort:</u>	Nee.
<u>Overall:</u>	Nee.

Thermische gevaren:
Niet toepasbaar (het product wordt gemanipuleerd bij kamertemperatuur).

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:
Vermijd enige storting in het milieu. Vermijd verdamping in de atmosfeer.

HOBBY PAINT Code: EX5540402	
---------------------------------------	--

Verspreiding op de vloer: Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water: Laat het product niet weglopen in riolen of waterwegen.
 - **Wet op de waterhuishouding:** Dit product bevat geen stoffen die vermeld staan op de lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid onder Richtlijn 2000/60/EG-2013/39/UE.

Uitstoot in de atmosfeer: Vanwege de vluchtigheid kunnen er atmosferische emissies optreden tijdens de manipulatie en gebruik. Vermijd zo veel mogelijk de verdamping van verdunningsmiddelen in de atmosfeer, verpulver niet meer dan het strikt noodzakelijke.
 - **VOS (fabrieksinstallaties):** Als het product wordt gebruikt in een fabrieksinstallatie, er dient te worden vastgesteld of Richtlijn 2010/75/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties is van toepassing: Oplosmiddelen : 93.5% Gewicht , VOS (levering) : 93.5% Gewicht , VOS : 70.5% C (weergegeven als koolstof) , Moleculair gewicht (gemiddeld) : 71.1 , Aantal C-atomen (gemiddeld) : 4.5.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 **INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN:**

Voorkomen

- Fysische toestand : Aërosol.
- Geur : Kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar (mengsel).

pH-waarde

- pH : Niet toepasbaar (niet waterige medium).

Wijziging van de staat

- Smeltpunt : Niet toepasbaar (mengsel).
- Beginkookpunt : Niet toepasbaar

Dichtheid

- Relatieve dichtheid : 0.672* bij 20/4°C Relatieve water

Stabiliteit

- Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar (technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen).

Viscositeit:

- Viscositeit (doorstroomtijd) : Niet toepasbaar

Volatiliteit:

- Verdampingssnelheid : Niet toepasbaar
- Dampspanning : Niet beschikbaar/Niet toepasbaar

Oplosbaarheid

- Oplosbaarheid in water: : Onmengbaar
- Vetoplosbaarheid : Niet toepasbaar
- Verdelingscoëfficiënt n-octan ol/water : Niet toepasbaar (mengsel).

Ontvlambaarheid:

- Vlampunt : -85* °C
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
- Zelfontbrandingspunt : 402* °C

Ontploffingseigenschappen:
 Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht en nabij onstekingsbronnen ontbranden of exploderen.

Oxiderende eigenschappen:
 Niet geclassificeerd als oxiderend product.

*Geschatte waarden op basis van de stoffen die het samenstellen van het mengsel.

9.2 **OVERIGE INFORMATIE:**

- Verbrandingswarmte : 9908* Kcal/kg
- Niet vluchtig : 6.5 % Gewicht
- VOS (levering) : 93.5 % Gewicht
- VOS (levering) : 627.9 g/l

De aangegeven waarden vallen altijd samen met de product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 **REACTIVITEIT:**
Bijtend zijn voor metalen: Niet corrosief voor metalen.
Pyrofore eigenschappen: Het is niet pyrofoor.

10.2 **CHEMISCHE STABILITEIT:**
 Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

10.3 **MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:**
 Mogelijke gevaarlijke reactie met oxidatiemiddelen, zuren, alkalien, aminen, peroxiden.

10.4 **TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:**
Warmte: Verwijderd houden van warmtebronnen.
Licht: Voorkom blootstelling aan zonlicht.
Lucht: Het product wordt niet beïnvloed door luchtblootstelling, maar mag niet in open recipiënten blijven.
Vochtigheid: Voorkom buitengewone luchtvochtigheid.
Druk: Niet relevant.
Schok: Het product is niet gevoelig voor schokken, maar in het algemeen wordt aanbevolen om stoten en een ruwe hantering te vermijden zodat er geen deuken en barsten in de verpakking ontstaan, vooral wanneer het product in grote hoeveelheden gehanteerd wordt en bij het laden en lossen.

10.5 **CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:**
 Verwijderd houden van oxiderende middelen, zeer alkaline of sterk zure materialen.

10.6 **GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:**
 Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: koolmonoxide.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen toxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De toxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:

ACUTE TOXICITEIT:

<u>Dodelijke dosis en concentratie van de individuele componenten :</u> Butaan n-butylacetaat Ethylacetaat Xyleen (mengsel van isomeren)	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oraal	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg huid	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h inademing
	10768. Ratten	17600. Konijn	> 100000 Ratten
	5620. Ratten	18000. Konijn	> 23400. Ratten
	4300. Ratten	1700. Konijn	> 44000. Ratten
			> 22080. Ratten

Niveau zonder schadelijk effect opgemerkt

Niet beschikbaar

Laagste niveau met schadelijk effect opgemerkt

Niet beschikbaar

INFORMATIE OVER WAARSCHIJNLIJKE BLOOTSTELLINGSROUTEN: Acute toxiciteit:

Wijze van blootstelling	Acute toxiciteit	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterio
<u>Inademing:</u> Niet ingedeeld	ATE > 20000 mg/m3	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	CLP 3.1.3.6.
<u>Huid:</u> Niet ingedeeld	ATE > 2000 mg/kg	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	CLP 3.1.3.6.
<u>Ogen:</u> Niet ingedeeld	Niet beschikbaar	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij oogcontact (gebrek aan gegevens).	CLP 1.2.5.
<u>Inslikken:</u> Niet ingedeeld	ATE > 5000 mg/kg	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inslikken (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

CORROSIE / IRRITATIE / SENSIBILISATIE :

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterio
<u>Corrosie/irritatie van de luchtwegen:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Huidcorrosie/-irritatie:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	CLP 3.2.3.3.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</u> 	Ogen 	Cat.2	IRRITEREND: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilisatie van de huid:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

CLP 3.3.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

CLP 3.4.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.




GEVAAR BIJ INADEMING:

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterio
<u>Gevaar bij inademing:</u> Niet ingedeeld	-	-	Niet toepasbaar.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	
--	---------------------------------------	---

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT): Eenmalige blootstelling (SE) en/of Herhaalde blootstelling (RE):

Effecten	SE/RE	Betrokken organen	Cat.	Belangrikste effecten, acute en/of uitgestelde	Criteria
<u>Cutane:</u>	RE	Huid 	-	ONTVETTER: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	CLP 1.2.4.
<u>Neurologische:</u> 	SE	CZS 	Cat.3	NARCOSE: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Indeling van mengsels wanneer gegevens over alle of sommige bestanddelen beschikbaar zijn.

CMR-effecten:

Kankerverwekkende effecten: Niet beschouwd als kankerverwekkend product.

Genotoxiciteit: Niet beschouwd als een mutageen product.

Schadelijkheid voor de voortplanting: Niet schadelijk voor de vruchtbaarheid. Niet schadelijk voor de ontwikkeling van de foetus.

Effecten op en via lactatie: Niet geclassificeerd als schadelijk voor kinderen die borstvoeding krijgen.

UITGESTELDE EN ONMIDDELIJKE EFFECTEN ALSOOK CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING:

Blootstellingsroutes: Kan worden geabsorbeerd door inademing van de damp, via de huid en door inname door de mond.

Korte-termijn blootstelling: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. Opname door de mond kan irritaties aan de keel veroorzaken; andere effecten kunnen hetzelfde zijn zo als beschreven zijn voor blootstelling aan dampen.

Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaald of langdurig contact kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor een niet-allergische huidontsteking kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

INTERACTIEVE EFFECTEN:

Niet beschikbaar.

INFORMATIE OVER TOXICOKINETIEK, METABOLISME EN DISTRIBUTIE:

Absorptie door de huid:

Dit preparaat bevat de volgende stoffen waarvan de opname door de huid zeer hoog kan zijn: Xyleen (mengsel van isomeren).

Basische toxicokinetiek: Niet beschikbaar.

OVERIGE INFORMATIE:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen ecotoxicologische experimentele gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. De ecotoxicologische classificatie of het mengsel het is gemaakt door middel van de methode van conventionele berekening van de Verordening (EG) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP).

12.1	<u>TOXICITEIT:</u>			
	<u>Acute toxiciteit in aquatisch milieu van de individuele componenten :</u> n-butylacetaat Ethylacetaat Xyleen (mengsel van isomeren)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96uren 18. Vissen 212. Vissen 14. Vissen	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48uren 44. Daphnea 164. Daphnea 16. Daphnea	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72uren 675. Algen > 100. Algen > 10. Algen
	<u>Concentratie zonder effect opgemerkt</u> n-butylacetaat	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dagen	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dagen 23. Daphnea	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l.72uren
	<u>Laagste concentratie met effect opgemerkt</u> Niet beschikbaar			
12.2	<u>PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:</u> Niet beschikbaar.			
	<u>Aerobisch biodegradatie van de individuele componenten :</u> Butaan Propaan n-butylacetaat Isobutaan Ethylacetaat Xyleen (mengsel van isomeren)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Biodegradabilidad</u> Fácil Fácil Fácil Niet beschikbaar Fácil Fácil
12.3	<u>MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:</u> Niet beschikbaar.			
	<u>Bioaccumulatie van de individuele componenten :</u> Butaan Propaan n-butylacetaat Isobutaan Ethylacetaat Xyleen (mengsel van isomeren)	<u>logPow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (berekend) 3.2 (berekend) 57. (berekend)	<u>Potentiaal</u> Niet beschikbaar Niet beschikbaar Niet beschikbaar Niet beschikbaar Niet beschikbaar

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	 
--	---------------------------------------	---

12.4	MOBILITEIT IN DE BODEM: Niet beschikbaar.			
	<u>Movilidad van de individuele componenten :</u> Butaan Propaan n-butylacetaat Isobutaan Ethylacetaat Xyleen (mengsel van isomeren)	<u>logKoc</u> 2.60 1.84 1.26 2.25	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C 29. (berekend) 14. (berekend) 660. (berekend)	<u>Potentiaal</u> Niet beschikbaar Niet beschikbaar Niet beschikbaar Niet beschikbaar Niet beschikbaar Niet beschikbaar

12.5 **RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING:** Bijlage XIII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:
 Geen stoffen die voldoen PBT/vPvB criteria.

12.6 **ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:**
Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen: Niet beschikbaar.
Vermogen tot vorming van fotochemische ozon: Niet beschikbaar.
Broeikaseneffekt vermogen: In geval van brand of verbranding er komt CO2 vrij.
Hormoonontregelend vermogen: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 **AFVALVERWERKINGSMETHODEN:** Richtlijn 2008/98/EG-Verordening (EG) nr. 1357/2014:
 Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.

Verwijdering van verpakking: Richtlijn 94/62/EG-2005/20/EG, Beslissing 2000/532/EG-2014/955/EG:
 Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het product. Verzeker vóór het verwijderen van de verpakkingen dat ze helemaal leeg zijn.

Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het product:
 In overeenstemming met de plaatselijke reglementen. Gesloten vaten niet verbranden.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-NUMMER: 1950

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:
AEROSOLS

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N) EN VERPAKKINGSGROEP:

14.4 Wegtransport (ADR 2017) en Spoorwegtransport (RID 2017):
 - Klasse: 2
 - Verpakkingsgroep: -
 - Classificatiecode: 5F
 - Tunnel beperking code: (D)
 - Vervoerscategorie: 2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
 - Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L (zie volledige vrijstellingen ADR 3.4)
 - Transportdocument: Vrachtbrief.
 - Schriftelijke instructies: ADR 5.4.3.4

Zeertransport (IMDG 38-16):

- Klasse: 2 (Division 2.1)
 - Verpakkingsgroep: -
 - Blad voor noodgevallen (EmS): F-D,S-U
 - Gids voor eerstehulp (MFAG): 620*
 - Mariene verontreiniging: Nee.
 - Transportdocument: Goederenbrief van de lading.

Luchttransport (ICAO/IATA 2017):

- Klasse: 2 (Division 2.1)
 - Verpakkingsgroep: -
 - Transportdocument: Luchtvrachtbrief van de lading.

Transport over de binnenwateren (ADN):

Niet beschikbaar.

14.5 MILIEUGEVAAREN:
Niet toepasbaar (niet geclassificeerd als milieugevaarlijk).

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:
Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, weten wat te doen in geval van ongeval of morsen. Altijd in goed gesloten containers, die rechtop staan en bepaalde. Zorg voor voldoende ventilatie.

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:
Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1 EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:

De algemene regels die gelden voor dit product zijn opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Beperkingen op de vervaardiging, het gebruik en het op de markt: Zie rubriek 1.2

Voelbare gevaarsaanduiding: Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan).

Bescherming veiligheid kinderen: Niet toepasbaar (de indelingscriteria is niet voldaan).

Specific legislation on aerosols:

Richtlijn 75/324/EEG~2013/10/EG betreffende aerosols en Richtlijn 87/404/EEG, inzake drukvaten van eenvoudige vorm is van toepassing.

ANDERE WETGEVING:

Other local legislations:

De ontvanger moet nagaan of er mogelijk lokale voorschriften van toepassing zijn op de chemische stof.

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:

Aan dit mengsel niet een beoordeling van de chemische veiligheid heeft gemaakt.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE**TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP), Bijlage III:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H280 Bevat gas onder druk: kan ontploffen bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. H373i Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

ADVIES OVER PASSENDE OPLEIDING VAN DE WERKNEMERS:

Het wordt aanbevolen de veiligheid voor alle medewerkers die dit product hanteren om een basisopleiding te volgen in beroepsrisico's en preventie om zo het inzicht en de interpretatie van de veiligheidsinformatiebladen en de etikettering van de producten ook toe te kunnen passen.

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:

- Europees Agentschap voor chemische stoffen: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- De toegang tot het EU-recht, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- MinSZW Wettelijke Grenswaardenin, (Nederland, 2016).
- Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN:

Lijst van afkortingen en acroniemen die kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijkerwijs gebruikt) over dit veiligheidsinformatieblad:

- REACH: Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
- GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties.
- CLP: Europese verordening op classificatie, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
- EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen.
- ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.
- SVHC: Zeer risicovolle stoffen.
- PBT: Persistent, giftige en bioaccumuleerbare stoffen.
- mPmB: Zeer persistent en zeer bioaccumuleerbare stoffen.
- VOC: Vluchtige organische stoffen.
- DNEL: Afgeleide doses zonder effect (REACH).
- PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 procent.
- LC50: Lethal concentratie, 50 procent.
- ONU: Organisatie van de Verenigde Naties.
- ADR: Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- RID: Regulations betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD:

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage van de Verordening (EG) nr. 2015/830.

GESCHIEDENIS: Eerste bladzijde:

Versie: 1 30/05/2018

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overreestemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

Wersja: 1 Data sporządzenia: 30/05/2018

Data wydania: 30/05/2018

SEKCJA 1 : IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU: HOBBY PAINT
Kod: EX5540402
- 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:
Zastosowanie (główne funkcje techniczne): [] Przemysłowe [X] Profesjonalne [X] Konsumenckie
Farba.
Sektory zastosowań:
Zastosowania profesjonalne (SU22).
Zastosowania konsumenckie (SU21).
Zastosowania odradzane:
Ten produkt nie jest zalecany do dowolnego użycia w sektorach zastosowania przemysłowego, profesjonalnego lub konsumenckiego, innego niż wcześniej wymienione jako 'Istotne zidentyfikowane zastosowania'.
Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania, Załącznik XVII Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:
Nieograniczony.
- 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERY STYKI:
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Telefon: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
✉: e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
- 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO: +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (godziny pracy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008-2017/776 (CLP):
NIEBEZPIECZEŃSTWO: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066
- | Klasa zagrożenia | Klasyfikacja mieszaniny | Kat. | Drogi narażenia | Organy dotknięte | Skutki |
|---|---|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|
| <u>Fizykochemiczne:</u>
 | Flam. Aerosol 1:H222+H229
Eye Irrit. 2:H319
STOT SE (narcosis) 3:H336
EUH066 | Kat.1
Kat.2
Kat.3
- | -
Oczy
Wdychanie
Skóra | -
Oczy
OUN
Skóra | -
Podrażnienie
Narkoza
Suchość, Pęknięcia |
| <u>Zdrowie człowieka:</u>
 | | | | | |
| <u>Środowisko:</u>
Niesklasyfikowany | | | | | |
- Pełną listę zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia przedstawiono w sekcji 16.
- Uwaga: Jeśli w punkcie 3 jest wykorzystywany zakres w procentach, zagrożenia dla zdrowia i środowiska opisuje się uwzględniając skutki najwyższego stężenia każdego składnika, ale poniżej maksymalnej wartości.

- 2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA:
-
- Produkt oznakowany jest hasłem ostrzegawczym NIEBEZPIECZEŃSTWO zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008-2017/776 (CLP)
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271-P260d Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501a Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
- Informacje uzupełniające:
Brak.
- Substancji, które przyczyniają się do klasyfikacji:
Octan butylu
Octan etylu

- 2.3 INNE ZAGROŻENIA:
Zagrożenia, które nie zostały wzięte pod uwagę przy klasyfikacji, a które mogą przyczynić się do ogólnych zagrożeń powodowanych przez mieszaniny:
Inne właściwości fizykochemiczne: Opary wraz z powietrzem mogą stworzyć potencjalnie łatwopalną lub wybuchową mieszaninę.
Inne zagrożenia i niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka: Nieszczęśliwe przypadki nie są znane.
Inne szkodliwe skutki dla środowiska: # Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE:
Nie dotyczy (mieszanina).3.2 MIESZANINY:
Ten produkt jest mieszaniną.
Opis chemiczny:
Aerozol.SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE:

Substancje, które zawartością procentową przekraczają wartość dopuszczalną:

30 < 40 %

**Butan**

CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7

REACH: 01-2119474691-32

Indeks nr 601-004-00-0
< REACH / CLP00

CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Gas 1:H220 | Press. Gas:H280

15 < 20 %

**Propan**

CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9

REACH: 01-2119486944-21

Indeks nr 601-003-00-5
< REACH / CLP00

CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Gas 1:H220 | Press. Gas:H280

10 < 15 %

**Octan butylu**

CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1

REACH: 01-2119485493-29

Indeks nr 607-025-00-1
< REACH / ATP01

CLP: Uwaga: Flam. Liq. 3:H226 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

10 < 15 %

**Izobutan**

CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2

REACH: 01-2119485395-27

Indeks nr 601-004-00-0
< REACH / CLP00

CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Gas 1:H220 | Press. Gas:H280

10 < 15 %

**Octan etylu**

CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4

REACH: 01-2119475103-46

Indeks nr 607-022-00-5
< REACH / ATP01

CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

2,5 < 5 %

**Ksylen (mieszanina izomerów)**

CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7

REACH: 01-2119488216-32

Indeks nr 601-022-00-9
< REACH

CLP: Niebezpieczeństwo: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (skin) 4:H312 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit) 3:H335 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304

Zanieczyszczenia:

Nie zawiera innych składników ani zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na klasyfikację produktu.

Stabilizatory:

Brak

Odniesienia do innych sekcji:

Obszerniejsza informacja o niebezpiecznych składnikach znajduje się w podrozdziałach: 8, 11, 12 i 16.

SUBSTANCJE WZBUDZAJĄCE SZCZEGÓLNE DUŻE OBAWY (SVHC):

Zaktualizowana lista ECHA 15/01/2018.

Substancje SVHC podlegające autoryzacji, zawarte w Załączniku XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:

Brak

Substancje SVHC kandydat do włączenia do Załącznika XIV Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006:

Brak



SUBSTANCJE TRWAŁE, ZDOLNE DO BIOAKUMULACJI I TOKSYCZNE LUB BARDZO TRWAŁE O BARDZO DUŻEJ ZDOLNOŚCI DO BIOKUMULACJI:

Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/vPvB.

	HOBBY PAINT Kod: EX5540402	
---	--------------------------------------	--

SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY:**

Objawy mogą ujawnić się po ekspozycji, dlatego też, w przypadku bezpośredniego narażenia na działanie produktu, w razie wątpliwości, albo gdy utrzymują się objawy złego samopoczucia, należy wezwać pomoc medyczną. W żadnym wypadku nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku, gdy istnieje możliwość ekspozycji, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecaną indywidualną odzież ochronną. Przy udzielaniu pierwszej pomocy używać rękawic ochronnych.

Drogi narażenia	Natychniastowe i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Opis środków pierwszej pomocy
<u>Inhalacja:</u> 	Opary rozpuszczalników mogą spowodować ból głowy, zawroty głowy, osłabienie mięśniowe, senność i, w skrajnych przypadkach, utratę świadomości.	Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia i umieścić na świeżym powietrzu. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku rozpocząć sztuczne oddychanie. Przy utracie przytomności zastosować stabilne położenie boczne. Poszkodowanego okryć. Powinien on być okryty w czasie oczekiwania na pomoc lekarską.
<u>Skóra:</u>	Na dłuższy czas, skóra może stać się sucha.	Rozebrać się z zanieczyszczonego ubrania. Dokładnie wymyć zanieczyszczone miejsca przy użyciu dużej ilości zimnej lub letniej wody i mydła o neutralnym pH, lub innego produktu odpowiedniego do czyszczenia skóry. Nie używać rozpuszczalników.
<u>Oczy:</u> 	W kontakcie z oczami powoduje zaczerwienienie i ból.	Usunąć soczewki kontaktowe. Wymyć oczy, płuczając je dużą ilością czystej i świeżej wody przez 15 minut, przytrzymując rozwarłe powieki, do momentu, gdy zmniejszy się podrażnienie. Natychmiast udać się do lekarza specjalisty.
<u>Połknięcie:</u>	W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, senność, mdłości, wymioty i biegunkę.	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaz opakowanie lub etykietę. Nie zmuszać do wymiotów. Niedomagający nie powinien podejmować żadnych wysiłków ale odpoczywać.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE NATYCHMIASTOWE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Główne objawy oraz skutki są wskazane w sekcjach 4.1 i 11

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA:

Uwagi dla lekarza: Leczenie musi być uzależnione od objawów i od stanu pacjenta.

Odtrutki i przeciwwskazania: Nie jest znane właściwe antidotum.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 ŚRODKI GAŚNICZE:**

Proszek gaszący lub CO₂. W przypadku poważniejszego pożaru również pianę odporną na alkohol i rozpyloną wodę. Nie stosować do gaszenia: bezpośrednio skierowanego strumienia wody. Bezpośredni strumień wody może okazać się nieskuteczny, aby ugasić ogień, jako że może się on rozprzestrzeniać.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Ogień może wywołać gęsty czarny dym. W wyniku spalania lub rozpadu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Podrażniający. Narażenie się na działanie produktów powstałych w wyniku spalania lub rozpadu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Specjalne wyposażenie ochronne: W zależności od wielkości pożaru, może okazać się niezbędne użycie ubrań termicznych, niezależnego aparatu oddechowego, rękawic, okularów zabezpieczających lub masek na twarz i butów. Jeśli sprzęt ochrony przeciwpożarowej nie jest dostępny lub nie można go użyć, należy gasić pożar z miejsca zabezpieczonego lub z bezpiecznej odległości. Norma EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych.

Dodatkowe informacje: Schładzać wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki znajdujące się blisko źródła ciepła lub ognia. Należy brać pod uwagę kierunek wiatru. Uważać, by produkty użyte do gaszenia pożaru nie dostały się do odpływu wody, kanałów ściekowych lub ścieków wodnych.

SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Wylimitować możliwe miejsca ponownego zapalenia i przewietrzyć pomieszczenia. Nie palić. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Należy unikać wdychania oparów. Osoby bez zabezpieczenia powinny znajdować się w miejscu przeciwnym do kierunku wiatru.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Należy unikać zanieczyszczenia odpływu wody, wód powierzchniowych lub podziemnych, podobnie jak gruntu. W przypadku rozlania produktu na dużą skalę lub zanieczyszczenia jezior, rzek lub kanałów ściekowych, należy poinformować odpowiednie władze, zgodnie z ustawodawstwem lokalnym.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:

Należy zebrać rozlany produkt przy użyciu niepalnych materiałów wchłaniających (ziemia, piasek, wermikulit, diatonit, itp.). Unikać stosowania rozpuszczalników. Zabezpieczyć resztki w zamkniętym pojemniku.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:

Aby uzyskać więcej informacji w przypadku zagrożeń patrz punkt 1.
 Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.
 W celu późniejszej eliminacji resztek należy zastosować się do zaleceń z podrozdziału 13.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402**SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

- 7.1 **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**
Spełnianie wymogi obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.
Ogólne zalecenia:
Unikać wszelkiego rodzaju rozlania lub wycieku.
Wskazówki, aby zapobiec ryzyku pożaru czy eksplozji:
Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą przekraczającą 50°C. Nie przekłuwać i nie wrzucać pojemnika do ognia, nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych ciał. Nie palić.
- Temperatura zapłonu : -85* °C
- Temperatura samozapłonu : 402* °C
- Górna/dolna granica palności lub wybuchowości : 1.9* - 9.0 % Objętość 25°C
Zalecenia w celu uniknięcia ryzyka toksykologicznego:
Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscach stosowania i schnięcia produktu. Po jego użyciu należy umyć ręce wodą z mydłem. Należy unikać bezpośredniego kontaktu produktu z osobami, zwierzętami, roślinami oraz produktami spożywczymi. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.
Zalecenia przy zapobieganiu skażenia środowiska:
Nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Gdy wyciek jest przypadkowy zastosować się do instrukcji zawartych w paragrafie 6.
- 7.2 **WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:**
Zabronić wchodzenia osobom nieupoważnionym. Chronić przed dziećmi. Produkt musi być odizolowany i zabezpieczony przed źródłami ciepła i energii elektrycznej. Nie wolno palić w miejscach przechowywania produktu. Jeśli jest to możliwe, unikać promieni słonecznych. Unikać stanów skrajnej wilgotności atmosferycznej. Dalsze informacje patrz: paragraf 10.
Rodzaj magazynu : Zgodny z obowiązującymi rozporządzeniami.
Maksymalny czas magazynowania : 24. miesięcy
Temperatura przechowywania : minim: 5. °C, maks: 50. °C (zalecana).
Substancje których należy unikać:
Trzymać z daleka od środków utleniających i materiałów wysoce alkalicznych lub silnych kwasów.
Rodzaj opakowania:
Zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami.
- 7.3 **SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:**
Nie przewidziano żadnych specjalnych zaleceń dotyczących stosowania niniejszego produktu poza powyżej opisanymi.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:
Jeżeli produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, może być konieczny osobisty nadzór środowiska pracy lub nadzór biologiczny w celu określenia stopnia skuteczności wentylacji lub innych sposobów kontroli i/lub określenia potrzeby zastosowania środków ochrony dróg oddechowych. W zakresie metod dotyczących oceny narażenia na działanie czynników chemicznych poprzez inhalację, należy odnieść się do normy EN689, EN14042 i EN482 oraz do krajowych dokumentów zawierających wytyczne dotyczące sposobów oznaczania substancji niebezpiecznych.

WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA (NDS)

(Dz.U. nr.0/2014 poz.814) (Polska, 2014)	Rok	NDS		NDSch		NDSP	
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Butan	2002	-	1900.	-	3000.	-	-
Propan	2002	-	1800.	-	-	-	-
Octan butylu	2002	-	200.	-	950.	-	-
Octan etylu	2014	-	734.	-	1468.	-	-
Ksylen (mieszanina izomerów)	2014	-	100.	-	-	-	-

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (TWA).
NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (STEL).
NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Połapowe (Wartość maks).

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI BIOLOGICZNE:

Niedostępne

POCHODNY POZIOM NIEPOWODUJĄCY ZMIAN (DNEL):

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) jest to poziom ekspozycji oszacowany jako bezpieczny poziom narażenia, według danych dotyczących toksyczności, uzyskanych zgodnie z właściwymi wytycznymi, stosownie do obowiązków nałożonych w ramach REACH. Wartość DNEL może różnić się od wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia (NDS) dla tej samej substancji chemicznej. Wartości NDS mogą być zalecone przez konkretną firmę, przez rządowy organ regulacyjny lub organizację ekspertów. Pomimo, że wartości NDS uważa się za nieszkodliwe dla zdrowia, uzyskane są w procesie innym niż wskazany w rozporządzeniu REACH.

<u>Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:</u> - Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:	<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m3	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Doustnie</u> mg/kg bw/d
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan butylu	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)
Izobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan etylu	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) 63.0 (c)	- (a) - (c)
Ksylen (mieszanina izomerów)	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c)
<u>Pochodny poziom niepowodujący zmian u pracowników:</u> - Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:	<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m3	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/cm2	<u>DNEL Oczy</u> mg/cm2
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan butylu	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Izobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan etylu	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) s/r (c)	b/r (a) - (c)
Ksylen (mieszanina izomerów)	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
<u>Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludności:</u> - Efekty ogólnoustrojowe, ostre i przewlekłe:	<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m3	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Doustnie</u> mg/kg bw/d
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan butylu	860. (a) 102. (c)	6.00 (a) 6.00 (c)	2.00 (a) 2.00 (c)
Izobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan etylu	734. (a) 367. (c)	s/r (a) 37.0 (c)	s/r (a) 4.50 (c)
Ksylen (mieszanina izomerów)	174. (a) 14.8 (c)	s/r (a) 108. (c)	s/r (a) 1.60 (c)
<u>Pochodny poziom niepowodujący zmian u ogółu ludności:</u> - Efekty miejscowe, ostre i przewlekłe:	<u>DNEL Inhalacja</u> mg/m3	<u>DNEL Przez. skórę</u> mg/cm2	<u>DNEL Oczy</u> mg/cm2
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan butylu	860. (a) 102. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Izobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Octan etylu	734. (a) 367. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Ksylen (mieszanina izomerów)	174. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)

(a) - Ostra, krótkotrwała ekspozycja, (c) - Przewlekła, długotrwała lub wielokrotna ekspozycja.

(-) - DNEL Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).

s/r - DNEL nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyka).

b/r - DNEL nie pochodzi (niskie ryzyko).

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402PRZEWIDYWANE STEŻENIE BEZ WPŁYWU (PNEC):Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy wodne:

- Wody słodkie, środowisko morskie i sporadyczne uwalnianie:

	<u>PNEC Woda słodka</u> mg/l	<u>PNEC Woda morska</u> mg/l	<u>PNEC Sporadyczne</u> mg/l
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
Octan butylu	0.180	0.0180	0.360
Izobutan	-	-	-
Octan etylu	0.260	0.0260	1.65
Ksylen (mieszanina izomerów)	0.327	0.327	0.327

- Oczyszczalnie ścieków (STP) i słodkowodne i morskie osady:

	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Osady</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Osady</u> mg/kg dry weight
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
Octan butylu	35.6	0.981	0.0981
Izobutan	-	-	-
Octan etylu	650.	1.25	0.125
Ksylen (mieszanina izomerów)	6.58	12.5	12.5

Przewidywane stężenie bez wpływu na organizmy lądowe:

- Powietrze, gleby i efekty na organizmy żywe:

	<u>PNEC Powietrze</u> mg/m3	<u>PNEC Gleby</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Doustnie</u> mg/kg bw/d
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
Octan butylu	s/r	0.0903	n/b
Izobutan	-	-	-
Octan etylu	-	0.240	200.
Ksylen (mieszanina izomerów)	-	2.31	-

(-) - PNEC Niedostępne (brak danych rejestracyjnych REACH).

s/r - PNEC nie pochodzi (nie zidentyfikowane ryzyka).

n/b - PNEC nie pochodzi (ma potencjał do bioakumulacji).

8.2

KONTROLA NARAŻENIA:ZABEZPIECZENIA RODZAJU TECHNICZNEGO:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W tym celu należy zastosować dobrą wentylację miejscową i dysponować dobrym ogólnym systemem wietrzenia. Jeśli te zabezpieczenia nie wystarczają, by utrzymać koncentrację cząsteczek i oparów poniżej granicy ryzyka podczas pracy, należy użyć odpowiednich aparatów oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów.Ochrona oczu i twarzy: W pobliżu miejsca pracy zalecane jest umieszczanie kranów, fontann lub zawierających czystą wodę słoików do mycia oczu.Ochrona rąk i skóry: Zaleca się zainstalować kranu lub inne źródła czystej wody w pobliżu obszaru roboczego. Stosowanie kremów ochronnych może pomóc w zabezpieczeniu nieosłoniętych fragmentów skóry. Nie należy stosować kremów ochronnych, gdy skóra znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem.KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY: Dyrektywa 89/686/EWG~96/58/EG (Dz.U. nr 259/2005 poz.2173):

Jako ogólny środek zapobiegawczy dotyczący bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy, zaleca się stosowanie podstawowej osobistej odzieży ochronnej z odpowiednim oznakowaniem CE. Dla uzyskania więcej informacji na temat środków ochrony indywidualnej (przechowywania, użytkowania, czyszczenia, konserwacji, typu i cech odzieży, klasie ochrony, oznaczenia, kategorii, norm CEN, itp.), należy skonsultować prospekty udostępniane przez producentów środków ochrony indywidualnej.

Maska:

Maska wyposażona z kombinacją filtrów zabezpieczających przed gazami, oparami i pyłami (EN14387/EN143). Klasa 1: niska wydajność do 1000 ppm, Klasa 2: średnia wydajność do 5000 ppm, Klasa 3: wysoka wydajność do 10.000 ppm. Gwarantująca wymagany poziom zabezpieczenia, wybór rodzaju filtra zależy od typu i stężenia substancji zanieczyszczających zgodnie ze specyfikacjami technicznymi podanymi przez producenta filtrów. Maski oddechowe z filtrem nie spełniają funkcji kiedy jest wysokie stężenie oparów powietrza lub zawartość tlenu i mniej niż 18% objętościowo.

Okulary:

Okulary ochronne z odpowiednimi bocznymi osłonami (EN 166). Należy codziennie czyścić i zdezynfekować okresowo, zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona twarzy:

Nie.

Rękawice:

Rękawice wytrzymałe na działanie środków chemicznych (EN374). Istnieje kilka czynników (np. temperatura), przy których czas użytkowania rękawic wytrzymałych na działanie środków chemicznych jest wyraźnie niższy niż ustalone normy EN374. Ze względu na różnorodność okoliczności i możliwości, powinny uwzględniać instrukcję obsługi producenta rękawic. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek śladów zużycia rękawic, należy je natychmiast wymienić na nowe.

Buty:

Nie.

Fartuch:

Nie.

Kombinezon:

Nie.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy (produkt jest stosowany w temperaturze pokojowej).

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Unikać jakiegokolwiek przedostania się produktu do środowiska. Unikać wypuszczania do atmosfery.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

Rozlanie na ziemi: Unikać przenikania do gruntu.

Wlanie do wody: Nie należy dopuścić by produkt przedostał się do odpływu wody, kanału ściekowego ani do ścieków wodnych.
- Ustawa Gospodarki Wodnej: Ten produkt nie zawiera żadnych substancji zawartych w wykazie substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, na mocy Dyrektywy 2000/60/WE-2013/39/WE.

Wypuszczanie do atmosfery: Ze względu na lotność, w czasie obsługi lub użytkowania może dochodzić do emisji do powietrza. Unikać możliwego wypuszczenia do atmosfery, nie rozpylać więcej niż jest to niezbędne.
- LZO (instalacje przemysłowe): W przypadku użycia tego produktu w instalacjach przemysłowych, musi być zgodne z Dyrektywą 2010/75/WE (Dz.U. nr 260/2005 poz.2181), w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych spowodowanej użyciem organicznych rozpuszczalników podczas niektórych czynności i w niektórych urządzeniach: Rozpuszczalniki : 93.5% Ciężaru , LZO (dostawa) : 93.5% Ciężaru , LZO : 70.5% C (wyrażony jako węgiel) , Masa cząsteczkowa (średnio) : 71.1 , Liczba atomów C (średnio) : 4.5.

SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:**Wygląd

- Postać fizyczna : Aerosol.
- Zapach : Charakterystyczny.
- Próg zapachu : Niedostępne (mieszanina).

Wartość pH

- pH : Nie dotyczy (środowisku niewodnym).

Zmiana stanu

- Temperatura topnienia : Nie dotyczy (mieszanina).
- Temperatura wrzenia : Nie dotyczy

Gęstość

- Gęstość par : Niedostępne
- Gęstość względna : 0.672* w 20/4°C (wody=1)

Stabilność

- Temperatura rozkładu : Niedostępne (brak możliwości technicznych, uzyskania tych danych).

Lepkość:

- Lepkość (czas przepływu) : Nie dotyczy

Lotność:

- Szybkość parowania : Nie dotyczy
- Ciśnienie pary : Niedostępne

Rozpuszczalność(e)

- Rozpuszczalność w wodzie : Niemieszalny
- Rozpuszczalność w tłuszczach : Nie dotyczy
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy (mieszanina).

Palność:

- Temperatura zapłonu : -85* °C
- Górna/dolna granica palności lub wybuchowości : 1.9* - 9.0 % Objętość 25°C
- Temperatura samozapłonu : 402* °C

Właściwości wybuchowe:

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, które mogą się zapalić lub wybuchnąć w obecności źródła zapłonu.

Właściwości utleniające:

Produkt nie klasyfikowany jako mający właściwości utleniające.

*Wartości szacunkowe oparte na substancjach wchodzących w skład mieszaniny.

9.2 INNE INFORMACJE:

- Ciepło palenia : 9908* Kcal/kg
- Nielotne : 6.5 % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 93.5 % Ciężaru
- LZO (dostawa) : 627.9 g/l

Wartości wskazane, nie zawsze pokrywają się ze specyfikacją produktu. Dane odpowiadające specyfikacji produktu można znaleźć w arkuszu danych tego samego produktu. Więcej informacji na temat właściwości fizycznych i chemicznych związanych z bezpieczeństwem i ochroną środowiska naturalnego można znaleźć w paragrafach 7 i 12.

SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 REAKTYWNOŚĆ:**

Korozyjność metali: Nie powoduje korozji metali.
Właściwości piroforyczne: Nie jest substancją piroforyczną.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA:

Trwały przy zachowaniu zalecanych warunków użytkowania i przechowywania.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

Możliwa niebezpieczna reakcja z czynnikami rdzewnymi, kwasami, zasadami, aminami, nadtlenkami.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:

Ciepło: Trzymać z daleka od źródeł ciepła.
Światło: Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.
Powietrze: Produkt nie jest podatny na działanie powietrza, ale nie należy pozostawiać otwartych pojemników.
Wilgotność: Unikać stanów skrajnej wilgotności atmosferycznej.
Cisnienie: Nie ma znaczenia.
Wstrząsy: Produkt nie jest wrażliwy na wstrząsy, ale jako rekomendacji o charakterze ogólnym należy unikać uderzeń i nieostrożnego obchodzenia, aby uniknąć wgniecenia i pęknięcia opakowania, w szczególności, gdy produkt jest wykorzystywany w dużych ilościach i podczas operacji załadunku i rozładunku.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE:

Trzymać z daleka od środków utleniających i materiałów wysoce alkalicznych lub silnych kwasów.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:

W wyniku rozkładu termicznego, mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak eksperymentalnych danych toksykologicznych produktu jako takiego. Klasyfikacja toksykologiczna dla tej mieszaniny była wykonywana przy użyciu konwencjonalnej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH:TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:Dawka i stężenie śmiertelne
poszczególnych składników :

Butan
Octan butylu
Octan etylu
Ksylen (mieszanina izomerów)

DL50 (OECD 401)
mg/kg doustnie

10768. Szczur
5620. Szczur
4300. Szczur

DL50 (OECD 402)
mg/kg przez. skórę

17600. Królik
18000. Królik
1700. Królik

CL50 (OECD 403)
mg/m3.4h inhalacja

> 100000. Szczur
> 23400. Szczur
> 44000. Szczur
> 22080. Szczur

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego

Niedostępne

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRAWDOPODOBNYCH DRÓG NARAŻENIA: Toksyczność ostra:

Drogi narażenia	Toksyczność ostra	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Criterion
<u>Wdychanie:</u> Niesklasyfikowany	ATE > 20000 mg/m3	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności inhalacyjnej (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	CLP 3.1.3.6.
<u>Skóra:</u> Niesklasyfikowany	ATE > 2000 mg/kg	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	CLP 3.1.3.6.
<u>Oczy:</u> Niesklasyfikowany	Niedostępne	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności w kontakcie z oczami (brak danych).	CLP 1.2.5.
<u>Połknięcie:</u> Niesklasyfikowany	ATE > 5000 mg/kg	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt o ostrej toksyczności po połknięciu (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Klasyfikacja mieszanin w oparciu o składniki mieszaniny (reguła addytywności).

KOROZJA / PODRAŻNIENIA / UCZULENIE :

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Criterion
<u>Korozja/drażniące układ oddechowy:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Korozja/drażniące skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt żrący lub drażniący w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	CLP 3.2.3.3.
<u>Szkoda/działanie drażniące na oczy:</u> 	Oczy 	Kat.2	PRODUKT DRAŻNIĄCY: Działa drażniąco na oczy.	CLP 3.3.3.3.
<u>Działanie uczulające drogi oddechowe:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający przez drogi oddechowe (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	CLP 3.4.3.3.
<u>Działanie uczulające na skórę:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie jest sklasyfikowany jako produkt uczulający w kontakcie ze skórą (w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

CLP 3.3.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

CLP 3.4.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

NIEBEZPIECZEŃSTWO ASPIRACJI:

Klasa zagrożenia	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Criterion
<u>Niebezpieczeństwo aspiracji:</u> Niesklasyfikowany	-	-	Nie dotyczy.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402**DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT):** Narażenie jednorazowe (SE) i/lub Narażenie powtarzane (RE):

Skutki	SE/RE	Organy dotknięte	Kat.	Główne efekty, natychmiastowe i/lub opóźnione	Criterion
<u>Skórny:</u>	RE	Skóra 	-	ZMYWACZY: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.	CLP 1.2.4.
<u>Skutki neurologiczne:</u> 	SE	OUN 	Kat.3	NARKOZA: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy w następstwie wdychania.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny.

EFEKTY CMR:Rakotwórczość: Nie jest uważany za czynnik rakotwórczy.Genotoksyczność: Nie stwierdzono działania mutogennego produktu.Toksyczność na układ rozrodczy: Nie jest szkodliwy na system rozrodczy. Nie jest szkodliwy przy rozwoju płodu.Skutki w okresie laktacji: Nie klasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla dzieci karmionych piersią.**OPÓŹNIONE, NATYCHMIASTOWE I PRZEWLEKŁE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTERMINOWEJ EKSPOZYCJI:**Drogi narażenia: Może być wchłaniany przez skórę, po inhalacji opar i doustnie połykając substancje.Narażenia krótkotrwałego: Narażenie się na działanie oparów rozpuszczalnika powyżej ustalonej granicy ryzyka, może spowodować rezultaty niekorzystne dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych lub dróg oddechowych, podobnie jak wywołać niekorzystne skutki w nerkach, wątrobie i centralnym systemie nerwowym. Pryśnięcia do oczu mogą spowodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia. W przypadku połknięcia może spowodować podrażnienie gardła; podobne efekty mogą wystąpić w przypadku narażenia na działanie oparów.Narażenia długotrwałego lub powtarzanego: Wydłużony i powtarzający się kontakt z produktem może doprowadzić do usunięcia naturalnego tłuszczu ze skóry, powodując w ten sposób zapalenie naskórka niealergicznego, czyli przez kontakt, jak również wchłanianie przez skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**EFEKTY INTERAKTYWNE:**

Niedostępne.

INFORMACJE O TOKSYKOKINETYCE, METABOLIZMIE I ROZMIESZCZENIU:Wchłanianie przez skórę: Niedostępne.Podstawowe o toksykokinetyce: Niedostępne.**INNE INFORMACJE:**

Niedostępne.

SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych eksperymentalnych na temat szkodliwości ekologicznej produktu jako takiego. Klasyfikacja ekotoksykologiczna dla tej mieszaniny była wykonywana przy użyciu konwencjonalnej metody kalkulacji Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008~2017/776 (CLP).

12.1 TOKSYCZNOŚĆ:Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

poszczególnych składników :

Octan butylu

Octan etylu

Ksylen (mieszanina izomerów)

CL50 (OECD 203)

mg/l.96godziny

18. Ryby

212. Ryby

14. Ryby

CE50 (OECD 202)

mg/l.48godziny

44. Dafnia

164. Dafnia

16. Dafnia

CE50 (OECD 201)

mg/l.72godziny

675. Glony

> 100. Glony

> 10. Glony

Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)

Octan butylu

NOEC (OECD 210)

mg/l.28dni

NOEC (OECD 211)

mg/l.21dni

23. Dafnia

NOEC (OECD 201)

mg/l.72godziny

Najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego (stężenie)

Niedostępne

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:

Niedostępne.

Biodegradacja tlenowa

poszczególnych składników :

Butan

Propan

Octan butylu

Izobutan

Octan etylu

Ksylen (mieszanina izomerów)

DQO

mgO2/g

3577.

3629.

2204.

3577.

1540.

2620.

%DBO/DQO

5 days 14 days 28 days

~ 80. ~ 82. ~ 83.

~ 62. ~ 69. ~ 94.

~ 52. ~ 81. ~ 88.

Biodegradacja

Łatwo

Łatwo

Łatwo

Niedostępne

Łatwo

Łatwo

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIODOKUMULACJI:

Niedostępne.

Bioakumulacja

poszczególnych składników :

Butan

Propan

Octan butylu

Izobutan

Octan etylu

Ksylen (mieszanina izomerów)

logPow

2.36

1.81

0.730

3.16

BCF

L/kg

6.9 (obliczony)

3.2 (obliczony)

57. (obliczony)

Potencjał

Niedostępne

Niedostępne

Niedostępne

Niedostępne

Niedostępne

	HOBBY PAINT Kod: EX5540402	
---	--------------------------------------	--

12.4 **MOBILNOŚĆ W GLEBIE:**
Niedostępne.

<u>Movilidad</u> poszczególne składników :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potencjał</u>
Butan	2.60	29. (obliczony)	Niedostępne
Propan	1.84	29. (obliczony)	Niedostępne
Octan butylu		29. (obliczony)	Niedostępne
Izobutan		14. (obliczony)	Niedostępne
Octan etylu	1.26	14. (obliczony)	Niedostępne
Ksylen (mieszanina izomerów)	2.25	660. (obliczony)	Niedostępne

12.5 **WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I MPMB:** Załącznika XIII Rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz.U. nr 215/2007 poz.msds.cs
Nie zawiera substancji, które spełniają kryteria PBT/VPvB.

12.6 **INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:**
Zdolność do niszczenia warstwy ozonowej: Niedostępne.
Zdolność do tworzenia ozonu na drodze reakcji fotochemicznych: Niedostępne.
Zdolność do powodowania efektu globalnego ocieplenia: W przypadku spalania lub spopielenia tworzy się CO₂.
Zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej: Niedostępne.

SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 **METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW:** Dyrektywa 2008/98/WE (Dz.U. nr 62/2001 poz.628)–Rozporządzenie (WE) nr 1357/2014:
Należy podjąć wszystkie niezbędne środki, by maksymalnie wykluczyć powstawanie resztek. Przeanalizować możliwe metody ponownego ich uzdatnienia lub przetworzenia. Nie wylewać do odpływu wody i do środowiska naturalnego. Resztki należy wyeliminować w autoryzowanym punkcie zbioru odpadów. Resztki należy traktować i eliminować zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Kontrola ryzyka i zabezpieczenie przed nim opisane są w podrozdziale 8.

Eliminowanie pustych opakowań: Dyrektywa 94/62/EWG–2005/20/WE (Dz.U. nr 63/2001 poz.638), Decyzja 2000/532/WE–2014/955/WE:
Puste pojemniki i opakowania należy zniszczyć zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem lokalnym/narodowym. Klasyfikacja opakowania jako niebezpiecznych odpadów będzie zależała od stopnia opróżnienia jego samego, oraz od posiadacza pozostałości odpowiedzialnego za jego klasyfikację, zgodnie z rozdziałem 15 01 2000/532/WE, i przekazywanie do odpowiedniego miejsca docelowego. Pojemniki i opakowania zanieczyszczone muszą być zniszczone w taki sam sposób jak produkt. Przed wyrzuceniem pojemnika należy upewnić się, że został on całkowicie opróżniony.

Postępowanie w celu unieszkodliwienia lub zniszczenia produktu:
Zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami. Nie palić pojemników zamkniętych.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 NUMER UN (NUMER ONZ): 195014.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:
AEROSOLS14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE I GRUPA PAKOWANIA:

14.4

Transport drogowy (ADR 2017) i
Transport kolejowy (RID 2017):

- Klasa:	2
- Grupa pakowania:	-
- Kod klasyfikacji:	5F
- Kod ograniczeń przewozu:	(D)
- Kategoria transportowa:	2, maks. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Ograniczenia ilościowe:	1 L (bacz pełna listę ADR 3.4)
- Dokument transportu:	Karta transportu produktu (waybill).
- Instrukcje pisemne:	ADR 5.4.3.4

Transport morski (IMDG 38-16):

- Klasa:	2 (Division 2.1)
- Grupa pakowania:	-
- Karta wypadkowa:	F-D,S-U
- Przewodnik pierwszej pomocy:	620*
- Zanieczyszczenie morza:	Nie.
- Dokument transportu:	Znajomość ładunku.

Transport lotniczy (ICAO/IATA 2017):

- Klasa:	2 (Division 2.1)
- Grupa pakowania:	-
- Dokument transportu:	Znajomość powietrzna.

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN):

Niedostępne.

14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:
Nie dotyczy (nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska).14.6 SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:
Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co zrobić w razie wypadku lub rozlania. Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które są ustawione pionowo i bezpieczne. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKS EM IBC:
Nie dotyczy.**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 WE SPECYFICZNE PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA:

Przepisy dotyczące tego produktu ogólnie wymienione są w tej karcie charakterystyki.

Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania: Patrz rozdział 1.2Wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).Przepisy dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci: Nie dotyczy (kryteria klasyfikacji nie są spełnione).Szczególne przepisy dotyczące aerozoli:

Odnosi się do: Dyrektywy 75/324/EWG~2013/10/WE (Dz.U. nr 263/2005 poz.2199), dotyczące wyrobów aerozolowych oraz 87/404/EWG, o prostych zbiornikach ciśnieniowych.

INNE ZARZĄDZENIA:Other local legislations:

Odbiorca powinien zweryfikować ewentualne istnienie lokalnych przepisów dotyczących substancji chemicznej.

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:
Dla tej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE

TEKST OBJAŚNIAJĄCY FRAZĘ I ZNAKI W PODROZDZIALE 2 I/LUB 3:Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008-2017/776 (CLP), Załącznik III:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. H373i Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania.

DORADZTWO W ZAKRESIE SZKOLEŃ:

Zaleca się, aby z wszystkimi pracownikami stosującymi ten produkt zostało przeprowadzone podstawowe szkolenie w zakresie norm BHP, w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji kart charakterystyki i oznakowania produktów.

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH:

- Europejska Agencja Chemikaliów: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Dostęp do Prawa Unii Europejskiej, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS), (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej, 2014).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, (ADR 2017).
- Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych IMDG w tym Poprawka 38-16 (IMO, 2016).

WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW:

Wykaz skrótów i akronimów, które mogą zostać użyte (choć nie są niezbędnie stosowane) w tej karcie charakterystyki:

- REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów z Organizacją narodów zjednoczonych (ONZ).
- CLP: Rozporządzenie europejskie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych.
- ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
- UVCB: Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, produkty reakcji kompleks lub materiały biologiczne.
- SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
- PBT: Trwałe, mające zdolność do biokumulacji i toksyczne substancje.
- vPvB: Substancje o bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.
- VOC: Lotne związki organiczne (LZO).
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (derived no-effect level) (REACH).
- PNEC: Przewidywane stężenie bez wpływu (predicted no-effect concentration) (REACH).
- LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent.
- LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent.
- ONU: Organizacja narodów zjednoczonych.
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejami towarów niebezpiecznych.
- IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.
- IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
- ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

PODSTAWY PRAWNE KARTA CHARAKTERYSTYKI:

Karta Charakterystyki zgodnie z Artykułem 31 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. nr 215/2007 poz.1588) (REACH) i Załącznik Rozporządzenie (WE) nr 2015/830.

OPIS:

Wersja: 1

Data sporządzenia:

30/05/2018

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z aktualnymi wiadomościami i obowiązującymi prawami EU oraz przepisami obowiązującymi na obszarze RP, natomiast warunki pracy w jakich użytkownicy stosują opisywany produkt, nie są nam znane i znajdują się poza naszą kontrolą. Produkt nie powinien być stosowany w celach odmiennych od wyszczególnionych bez pisemnej instrukcji odnośnie obchodzenia się z nim. Użytkownik jest zawsze odpowiedzialny za przedsięwzięcie odpowiednich środków w celu spełnienia wymogów ustalonych przez obowiązujące ustawodawstwo. Informacje znajdujące się w niniejszej Karcie Charakterystyki przedstawiają sobą wyłącznie opis wymogów bezpieczeństwa podczas stosowania produktu i nie należy ich uznawać za gwarancję jej właściwości.



1部分 化学品及企业标识

- 1.1 产品编号** HOBBY PAINT
- 1.2 化学品的推荐用途和限制用途**
相关应用: 油漆
未经许可的应用: 7.3章节并不包含本章节所规定的全部内容
- 1.3 企业标识**
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
Pol. Ind. Sant Jordi - C/ Eusebio Millán, 14
08800 Vilanova i La Geltrú - Barcelona - Spain
电话号码 +34938936012 - 传真 +34938931154
vallejo@acrylicosvallejo.com
www.acrylicosvallejo.com
- 1.4 应急咨询电话** +34 938 936 012 (9:00 - 17:00)

2部分 危险性概述

2.1 危险性类别

GB/T 30000

该产品的分类已符合GB 30000-2013化学品分类和标签规范 (2~29部分) 标准

Aerosol 1: 压力容器 : 遇热可爆, H229

Aerosol 1: 气溶胶, 类别1, H222

Eye Irrit. 2A: 严重眼损伤/眼刺激, 类别2A, H319

Skin Irrit. 3: 皮肤腐蚀/刺激, 类别3, H316

STOT SE 3: 特异性靶器官毒性一次接触, 类别3, H336

2.2 标签要素

GB/T 30000

危险



危险指示

Aerosol 1: H229 - 压力容器:遇热可爆炸

Aerosol 1: H222 - 极端易燃气溶胶

Eye Irrit. 2A: H319 - 造成严重眼刺激

STOT SE 3: H336 - 可引起昏睡或眩晕

EUH066: 反复接触可能导致皮肤干燥或开裂

警告建议

P101: 如需求医 : 随身携带 产品容器或标签

P102: 儿童不得接触

P103: 使用前请阅读标签

P210: 远离热源/火花/明火/热 表面。禁止吸烟

P211: 切勿喷洒在明火或其他 点火源上

P251: 切勿穿孔或焚烧, 即使不 再使用

P271+P260: 只能在室外或通风良好的地方使用。不要吸入灰尘/烟雾/气体/蒸气/蒸汽/喷雾

P410+P412: 防日晒。不可暴露在超过 50 °C/122 °F的温度下

P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章用于

分类的物质

乙酸乙酯; 乙酸丁酯

2.3 其他危害

不适用



3部分 成分/组成信息

3.1 物质

不适用

3.2 混合物

化学描述 烟雾剂

危险成分

根据GB/T 17519标准的3.3节，该产品具有：

标识	化学名称/分类	浓度
CAS 106-97-8	正丁烷 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - 危险	 30 - <40 %
CAS 74-98-6	丙烷 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - 危险	 15 - <20 %
CAS 75-28-5	2-甲基丙烷 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - 危险	 10 - <15 %
CAS 141-78-6	乙酸乙酯 Acute Tox. 5: H303; Eye Irrit. 2A: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - 危险	  10 - <15 %
CAS 123-86-4	乙酸丁酯 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - 警告	  10 - <15 %
CAS 1330-20-7	二甲苯 Acute Tox. 4: H312+H332; Acute Tox. 5: H303; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2A: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - 危险	   2,5 - <5 %

如需了解更多物质的相关危险性信息，请参阅第8，11，12，15和16小节内容。

4部分 急救措施

4.1 急救措施的描述

当中毒症状可能是因为与暴露的化学品接触所导致时，在考虑到与暴露化学品的直接接触或对持续的不适反应存在中毒怀疑的可能，请及时就医，并向其出示本产品的安全数据单。

吸入

将受感染人移出暴露区，置于通风的环境处进行休息。如果出现心脏骤停等严重情况时，应采用人工呼吸急救技术（口对口人工呼吸，心脏按压，氧气供应等），并立即就医。

皮肤接触

此产品不包含有属于眼睛接触中毒类别的物质，但是，一旦发生与眼部的接触，建议立即用温水彻底清洗眼睛15分钟，应避免受感染者擦拭或闭拢眼睛。

眼睛接触

用温水冲洗眼睛至少15分钟。避免摩擦或闭上眼睛。如果受伤者佩戴有隐形眼镜，则必须摘除掉，以避免它们留在眼睛内，否则可能会造成额外的伤害。在任何情况下，眼睛冲洗后，应携带本安全数据表立即就医。

食入/抽吸

无呕吐感。如果不能避免，需保持头部向前倾斜，用于防止吸入。保持休息，对可能已造成消化感染的口腔和咽喉进行冲洗。

4.2 最重要的症状和健康影响

提前和延后的影响在第2和第11章中已明确指出。

4.3 对保护施救者的忠告

不适用

5部分 消防措施

5.1 灭火剂

采用多用途粉末灭火器（ABC粉），或可以使用灭火泡沫、物理二氧化碳（CO₂）替代。不建议使用自来水作为灭火剂。

5.2 特别危险性

由于燃烧或热分解出现的反应副产物（二氧化碳，一氧化碳，氮氧化物，...）可能产生剧毒，因此，可能造成对人体健康的威胁。

5.3 灭火注意事项及防护措施

续下页



5部分 消防措施 (持续)

参考火势的大小，可能需要使用全防护服和呼吸设备。包含最小的应急设施或元素（防火毯、便携式急救包...）。

附加规定

根据有关处理事故和其他紧急情况的内部应急预案和资料表的规定，移除所有火源。在发生火灾，应冷却因高温引发燃烧，爆炸，液体膨胀蒸汽爆炸(BLEVE)爆炸的化学品容器和储罐。防止化学品溢出到水环境中。

6部分 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

在救火人员不必承担额外风险的前提下，应对泄漏进行隔离。将未佩戴个人防护用品的人员进行疏散，远离灾区。鉴于可能会潜在暴露在泄漏化学品的危险，应强制使用个人防护设备（见第8节）。通过通风或使用惰性剂的方法，首先应避免形成易燃蒸汽与空气的混合物。消除所有火源。通过所有导电表面的互联，以形成静电联网，从而保证了整个表面接地，达到消除静电电荷的目的。

6.2 环境保护措施

未列入危害环境范围的产品。远离排水系统，地表水和地下水。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

建议：

采用惰性吸收剂或沙来吸收溢出的化学品，并将其转移到安全地方。不可使用锯末或其他可燃吸收剂来吸收。对于任何有关处理的事项请参见第13节内容。

6.4 参考其他章节

请参见第8和13节。

7部分 操作处置与储存

7.1 操作处置

A.- 一般注意事项

遵守关于预防职业危害的现行立法。保持容器密闭。有效控制化学品溢漏和废物，并采用安全方法进行清除（第6节）。防止容器出现泄漏。在危险品使用的地方保持整齐与清洁。

B.- 预防火灾和爆炸的技术建议。

防止包含有易燃物质化学品的挥发，当有火源存在时，将可能形成蒸气/空气混合而成的易燃物。应完全控制火源（手机，芯片，...），并采用慢速传送，以避免产生静电。避免化学品飞溅和喷射。请参阅第10节中规定的有关应避免接触的材料与相关使用条件。

C.- 预防环境危害和毒理学的技术建议。

操作过程中不可进食或饮水，之后应选用合适的洗涤用品来清洗双手。

D.- 预防环境危害的技术建议。

建议有在该产品附近布置吸水材料（见第6.3小节）。

7.2 安全储存条件，包括可能的不相容条件。

A.- 储存

最低温度	5 °C
最高温度	50 °C
最大时长	24 月

B.- 一般储存条件。

避免热，辐射，静电，以及与食品接触。欲了解更多信息，请参阅第10.5小节内容。

7.3 最终特定用途

除非另有规定外，否则无须对本产品的使用提出任何具体建议。

8部分 接触控制和个体防护

8.1 技术控制限值

物质的职业接触限值受工作场所控制 (GB/Z 2.1)：

续下页



8部分 接触控制和个体防护 (持续)

标识	环境限值		
乙酸乙酯 CAS 141-78-6 EC 205-500-4	TLV-TWA		200 mg/m ³
	TLV-STEL		300 mg/m ³
乙酸丁酯 CAS 123-86-4 EC 204-658-1	TLV-TWA		200 mg/m ³
	TLV-STEL		300 mg/m ³
二甲苯 CAS 1330-20-7 EC 215-535-7	TLV-TWA		50 mg/m ³
	TLV-STEL		100 mg/m ³

8.2 生物限值

A.- 个体防护装备


作为预防措施, 建议使用个人基本防护装备。关于个人防护设备的详细信息(存储、使用、清洁、维修、保护等级...), 请参阅制造商EPI提供的招募说明书。其中相关介绍和指示是指纯粹的产品内容。产品的保护措施可根据稀释方式、用途、使用方法等变化。为了确定安装所需的应急喷淋装置和仓库中的洗眼装置, 需要考虑化学产品每个适用情况下的储存方式规定。欲了解更多信息, 请参见7.1和7.2。

这里所包含的所有信息都是在提供服务的过程中要避免在公司没有充分了解附加条款中的相关措施时而产生的危险情况所需要采取的的必要措施。”

B.- 呼吸防护。


统计图表	PPE	评论
 呼吸道强制性保护	过滤式防气体、蒸气和微粒面具	当发现呼吸阻力增加时, 检测到任何污染物的气味或味道时, 应更换面罩。

C.- 手的特殊防护。



统计图表	PPE	评论
 手部强制性保护	非一次性化学防护手套	制造商所给出的穿破时间必须超过该产品的使用时间。本产品与皮肤接触后, 不可使用防晒霜。

由于该产品是由不同材料组成的混合物, 所以无法事先对手套的防护性能进行准确无误地评测, 因此, 在启动程序前务必进行检测。

D.- 眼睛和面部防护

统计图表	PPE	评论
	全景防飞溅护目镜和/或喷射	每日清洁, 并根据制造商的说明定期消毒。建议在可能造成飞溅的情况下使用。

E- 额外的应急措施

应急措施	标准	应急措施	标准
 紧急淋浴	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 洗眼水	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

环境暴露控制

根据欧盟环境保护法的建议, 避免产品及其容器排放到周围环境中。欲了解更多信息, 请参阅第7.1.D 小节内容。



9部分 理化特性

9.1 理化特性内容的编写应注意

为补充信息，请参见产品数据表。

物理外表

物理状态20 °C	烟雾剂
外表	特性
颜色	无色。
气味	特性的
嗅觉阈值	不适用 *

挥发性

大气压力下沸点	不适用 *
蒸气压20 °C	不适用 *
蒸气压50 °C	不适用 *
蒸发率20 °C	不适用 *

产品特性

密度20 °C	不适用 *
相对密度20 °C	0.672
动力粘度20 °C	不适用 *
运动粘度20 °C	不适用 *
运动粘度40 °C	不适用 *
浓度	不适用 *
pH	不适用 *
蒸气密度20 °C	不适用 *
正辛醇/水分配系数20 °C	不适用 *
水中溶解度20 °C	不适用 *
溶解度特征	不适用 *
分解温度	不适用 *
熔点	不适用 *
容器压力	不适用 *
爆炸特性	不适用 *
氧化性	不适用 *

可燃性

燃点	-85 °C (挥发剂)
可燃性 (固体 , 气体)	不适用 *
自燃温度	402 °C (挥发剂)
可燃性下极限	1.9 容量%
可燃性上极限	9 容量%

爆发力

最小爆炸浓度	不适用 *
爆炸上限	不适用 *

9.2 其他信息

表面张力20 °C	不适用 *
折射率	不适用 *

*由于产品性质不适用，未提供其危险性的特征信息。

10部分 稳定性和反应性

续下页



10部分 稳定性和反应性 (持续)

10.1 反应性

如果化学品的储存完全符合技术规范规定，那么将不存在危险化学反应。请参阅第7节内容。

10.2 稳定性

规定地存储、搬运和使用条件下的化学稳定性。

10.3 危险反应

在此条件下，不会产生因压力或温度过高导致的危险化学反应。

10.4 应避免的条件

允许在常温情况下操作和储存。

冲击与摩擦	与空气接触	加热	光照	潮湿
不适用	不适用	易燃危险	避免直接影响	不适用

10.5 禁配物

酸	水	氧化性物质	可燃材料	其它
避免强酸	不适用	避免直接影响	不适用	避免碱性物质或强碱

10.6 危险的分解产物

如需了解具体的分解产物，请参见第10.3-

10.4和10.6小节内容。根据分解的条件，作为一个分解结果，可以释放出化学物质的复合混合物，如：二氧化碳 (CO₂)，一氧化

11部分 毒理学信息

11.1 毒性效应信息

该混合物没有实验数据来支持其毒理学特性。

健康有害影响

如果长期、反复或在超出职业暴露限值的高浓度下暴露，按照不同的暴露途径，可能会对健康造成不良影响：

A- 吞食 (急性效应)

- 剧毒性

该产品不按吞食后出现不可逆转、急性或慢性作用的危险品进行分类，也未显示按吞食危险进行分类的物质。欲了解更多信息，请参阅第3节内容。

B- 吸入 (急性效应)

- 剧毒性

该产品不按吸入后出现不可逆转、急性或慢性作用的危险品进行分类，也未显示按吸入危险进行分类的物质。欲了解更多信息，请参阅第3节内容。

- 腐蚀性/易爆 该产品不按吸入后出现不可逆转、急性或慢性作用的危险品进行分类，也未显示按吸入危险进行分类的物质。欲

C- 接触皮肤和眼睛 (急性效应)

- 接触皮肤 产生皮肤炎症。

- 接触眼睛 接触后出现眼损伤。

D- (致癌性，诱变性和生殖毒性) CMR效应

- 致癌性

该产品不按产生危险致癌、诱变或生殖毒性作用的危险品进行分类，也未显示按作用描述进行分类的危险物质。欲了解更多信息，请参阅第3节内容。

IARC: 二甲苯 (3)

- 变异性 受此影响，该产品不属于危险产品，也因此不具有危险材质。欲了解更多信息，请参阅标题3。

E- 增敏作用

- 呼吸

该产品不按产生危险致癌、诱变或生殖毒性作用的危险品进行分类，也未显示按作用描述进行分类的危险物质。欲了解更多信息，请参阅第3节内容。

F- 某些器官的特殊毒性 (STOT) - 单次暴露

暴露于该产品的高浓度下，可以激发抑制性中枢神经系统，造成头痛，头晕，眼花，恶心，呕吐，精神错乱，严重情况下，可能会丧失意识。

续下页



11部分 毒理学信息 (持续)

G- 某些器官的特殊毒性 (STOT) -反复暴露

- 某些器官的特殊毒性 (STOT) -反复暴露

受此影响, 该产品不属于危险产品, 但是却具有危险材质。欲了解更多信息, 请参阅标题3。

- 皮肤 受此影响, 该产品不属于危险产品, 也因此不具有危险材质。欲了解更多信息, 请参阅标题3。

H- 吸入毒性

受此影响, 该产品不属于危险产品, 但是却具有危险材质。欲了解更多信息, 请参阅标题3。

其他信息

不适用

物质的具体毒理学信息

标识	急性毒性		类型
	途径	数值	
乙酸乙酯 CAS 141-78-6	口服LD50	5620 mg/kg	老鼠
	皮肤吸收LD50	18000 mg/kg	兔
	吸入LC50	> 44000 mg/m3 (4h)	老鼠
乙酸丁酯 CAS 123-86-4	口服LD50	10768 mg/kg	老鼠
	皮肤吸收LD50	17600 mg/kg	兔
	吸入LC50	> 23400 mg/m3 (4 h)	老鼠
二甲苯 CAS 1330-20-7	口服LD50	4300 mg/kg	老鼠
	皮肤吸收LD50	1700 mg/kg (ATEi)	老鼠
	吸入LC50	>22080 mg/m3 (4 h) (ATEi)	老鼠
正丁烷 CAS 106-97-8	口服LD50	不适用	
	皮肤吸收LD50	不适用	
	吸入LC50	>100000 mg/m3 (4 h)	老鼠

12部分 生态学信息

混合物没有实验数据支持本身的生态毒理学特性。

12.1 生态毒性

标识	急性毒性		种类	类型
	LC50	EC50		
乙酸乙酯 CAS 141-78-6	LC50	212 mg/L (96 h)		鱼
	EC50	164 mg/L (48 h)		甲壳纲(动物)
	EC50	> 100 mg/L (72h)		海藻
乙酸丁酯 CAS 123-86-4	LC50	18 mg/L (96 h)		鱼
	EC50	44 mg/L (48h)		甲壳纲(动物)
	EC50	675 mg/L (72 h)		海藻
二甲苯 CAS 1330-20-7	LC50	14 mg/L (96 h)		鱼
	EC50	16 mg/L (48 h)		甲壳纲(动物)
	EC50	> 10 mg/L (72 h)		海藻

12.2 持久性和降解性

标识	降解性		生物降解能力	
	参数	数值	浓度	生物降解率
乙酸乙酯 CAS 141-78-6	BOD5	1.36 g O2/g	100 mg/L	
	COD	1.54 g O2/g	14 天	
	BOD5/COD	0.81	生物降解率	83 %
乙酸丁酯 CAS 123-86-4	BOD5	不适用	浓度	不适用
	COD	不适用	时期	5 天
	BOD5/COD	0.79	生物降解率	84 %
二甲苯 CAS 1330-20-7	BOD5	不适用	浓度	不适用
	COD	不适用	时期	28 天
	BOD5/COD	不适用	生物降解率	88 %

12.3 潜在的生物累积性

续下页



12部分 生态学信息 (持续)

标识	生物积累潜力	
正丁烷 CAS 106-97-8	BCF	33
	POW日志	2.89
	潜力	
丙烷 CAS 74-98-6	BCF	13
	POW日志	2.36
	潜力	
乙酸乙酯 CAS 141-78-6	BCF	3.2
	POW日志	0.73
	潜力	
乙酸丁酯 CAS 123-86-4	BCF	6.9
	POW日志	1.81
	潜力	
二甲苯 CAS 1330-20-7	BCF	57
	POW日志	3.16
	潜力	

12.4 土壤中的迁移性

标识	吸收/解吸		挥发性	
正丁烷 CAS 106-97-8	Koc	900	Henry	96258.75 Pa·m ³ /mol
	结论	低	乾燥的土壤	是
	表面張力	1.187E-2 N/m (25 °C)	湿润的土壤	是
丙烷 CAS 74-98-6	Koc	460	Henry	71636.78 Pa·m ³ /mol
	结论	中等	乾燥的土壤	是
	表面張力	7.02E-3 N/m (25 °C)	湿润的土壤	是
乙酸乙酯 CAS 141-78-6	Koc	59	Henry	13.58 Pa·m ³ /mol
	结论	极高	乾燥的土壤	是
	表面張力	2.324E-2 N/m (25 °C)	湿润的土壤	是
乙酸丁酯 CAS 123-86-4	Koc	不适用	Henry	不适用
	结论	不适用	乾燥的土壤	不适用
	表面張力	2.478E-2 N/m (25 °C)	湿润的土壤	不适用
二甲苯 CAS 1330-20-7	Koc	202	Henry	660.00 Pa·m ³ /mol
	结论	中等	乾燥的土壤	是
	表面張力	不适用	湿润的土壤	是

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

不适用

12.6 其它不良影响

未描述

13部分 废弃处置

13.1 废品描述与处理

废物管理 (处理和回收)

化学品应留在原装容器中。不得与其他废弃物混合。处理未清洁容器的方法和产品本身相同。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。处置人员的安全防范措施参见第8部分

废物管理的有关立法

废物管理相关法规：

请参阅废物管理国家和地方法规。

14部分 运输信息

危险品内河运输

续下页



14部分 运输信息 (持续)

根据GB 6944-2012 和 GB 12268-2012 :



14.1 UN号	UN1950
14.2 联合国运输名称	气雾剂
14.3 联合国危险性分类	2
标签	2.1
14.4 包装类别	N/A
14.5 海洋污染物	编号
14.6 针对特定用户的警示信息	
理化性质	见第9条
14.7 散装运输须符合MARPOL 73/78附件II及IBC规范	不适用

危险品海上运输

根据IMDG 38-16规定 :



14.1 UN号	UN1950
14.2 联合国运输名称	气雾剂
14.3 联合国危险性分类	2
标签	2.1
14.4 包装类别	N/A
14.5 海洋污染物	编号
14.6 针对特定用户的警示信息	
理化性质	见第9条
14.7 散装运输须符合MARPOL 73/78附件II及IBC规范	不适用

危险品航空运输

根据IATA/OACI 2018规定 :



14.1 UN号	UN1950
14.2 联合国运输名称	气雾剂
14.3 联合国危险性分类	2
标签	2.1
14.4 包装类别	N/A
14.5 海洋污染物	编号
14.6 针对特定用户的警示信息	
理化性质	见第9条
14.7 散装运输须符合MARPOL 73/78附件II及IBC规范	不适用

15部分 法规信息

15.1 安全, 健康和环境的相关信息

中国现有化学物质名录 正丁烷; 丙烷; 2-甲基丙烷; 乙酸乙酯; 乙酸丁酯; 二甲苯

对人员或环境保护的具体规定

推荐使用此安全数据收集的数据, 来作为当地情况风险评估的输入数据, 其目的旨在对本产品的管理、使用、贮存和处置建立必要的风险防范措施。

其他法律

续下页



15部分 法规信息 (持续)

GB/T 11651 个体防护装备选用规范
GB 12268 危险物品名表
GB 15258 化学品安全标签编写规定
GB/T 16483 化学品安全技术说明书内容和项目顺序
GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素
关于危险货物运输的建议书规章范本
国际海运危险货物规则

16部分 其他信息

安全数据表适用于法律

材料安全数据表已经根据GB/T 17519-2013标准和GB/T 16483-2008制定

参考文本和短语参见第2部分

H319: 造成严重眼刺激
H336: 可引起昏睡或眩晕
H229: 压力容器:遇热可爆炸
H222: 极端易燃气体

参考文本和短语参见第3部分

列出的句子不代表产品本身, 仅供参考, 可参考第三部分中的个别部分

GB/T 30000

Acute Tox. 4: H312+H332 - 皮肤接触或吸入有害
Asp. Tox. 1: H304 - 吞咽并进入呼吸道可能致命
Eye Irrit. 2A: H319 - 造成严重眼刺激
Flam. Gas 1: H220 - 极端易燃气体
Flam. Liq. 2: H225 - 高度易燃液体和蒸气
Flam. Liq. 3: H226 - 易燃液体和蒸气
Press. Gas: H280 - 内装高压气体;遇热可能爆炸
Skin Irrit. 2: H315 - 造成皮肤刺激
STOT RE 2: H373 - 长期或反复接触可能对器官造成损害 (口服)
STOT SE 3: H335 - 可引起呼吸道刺激
STOT SE 3: H336 - 可引起昏睡或眩晕
EUH066: 反复接触可能导致皮肤干燥或开裂

培训建议

为了促进对本安全数据表和产品标签的理解和诠释, 建议对操作此产品的工作人员进行有关职业风险防范知识的基本培训。

主要文献来源

<http://www.sac.gov.cn/>


缩写名词

IMDG: 国际海运危险品运输标准
IATA: 国际航空运输协会
ICAO: 国际民间航空组织
COD: 化学需氧量
DBO5: 5天生物需氧量
BCF: 生物浓缩因子
LD50: 半数致死量
CL50: 半数致死浓度
EC50: 半最大效应浓度
Log-POW: 油水分配系数logP值
Koc: 土壤有机碳/水分配系数

**項目1: 化学品及び会社情報**

- 1.1 化学品の名称: HOBBY PAINT
- 1.2 推奨用途および使用上の制限:
関連用途: 塗料
非推奨用途: 本項目および項目7.3で指定されていないすべての使用
- 1.3 供給者情報:
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
Pol. Ind. Sant Jordi - C/ Eusebio Millán, 14
08800 Vilanova i La Geltrú - Barcelona - Spain
電話: +34938936012 - FAX: +34938931154
vallejo@acrylicosvallejo.com
www.acrylicosvallejo.com
- 1.4 緊急連絡電話番号: +34 938 936 012 (9:00 - 17:00)

項目2: 危険有害性の要約

- 2.1 物質又は混合物の分類:
JIS Z 7252:2014:
本製品の分類は、JIS Z 7252:2014の基準に従って行われています
Aerosol 1: 高压容器 : 熱すると破裂のおそれ, H229
Aerosol 1: エアゾール, 区分1, H222
Eye Irrit. 2: 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性, 区分2, H319
STOT SE 3: 特定標的臓器毒性 , 単回ばく露, 区分3, H336
- 2.2 GHS ラベル要素:
JIS Z 7252:2014:
危険

危険有害性情報:
Aerosol 1: H229 - 高压容器 : 熱すると破裂のおそれ
Aerosol 1: H222 - 極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール
Eye Irrit. 2: H319 - 強い眼刺激
STOT SE 3: H336 - 眠気又はめまいのおそれ
EUH066: 繰り返し暴露すると、皮膚の乾燥やひび割れが生じることがある
注意書き:
P101: 医学的な助言が必要なときには、製品容器やラベルを持っていくこと
P102: 子供の手の届かないところに置くこと
P103: 使用前にラベルを読む
P210: 熱 / 火花 / 裸火 / 高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙
P211: 裸火又は他の着火源に噴霧しないこと
P251: 使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと
P271 + P260: 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。 粉塵/煙/ガス/霧/蒸気/スプレーを吸入しないでください。
P410+P412: 日光から遮断し、50 °C以上の温度にばく露しないこと
P501: 自治体で可能な選択された改修システムを通して内容物/容器を廃棄すること
分類に寄与する物質
酢酸エチル; 酢酸ブチル (再分類)
- 2.3 その他の危険性:
関連なし

項目3: 組成及び成分情報

- 3.1 化学物質:
該当なし



項目3: 組成及び成分情報 (続く)

3.2 混合物:

化学的記載: エアロゾル

成分:

JIS Z 7252:2012の基準によると、製品は以下のような特性を示している。

識別	化学名/分類	濃度
CAS: 106-97-8	n-ブタン Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - 危険	30 - <40 %
CAS: 74-98-6	プロパン Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - 危険	15 - <20 %
CAS: 75-28-5	2-メチルプロパン Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - 危険	10 - <15 %
CAS: 141-78-6	酢酸エチル Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - 危険	10 - <15 %
CAS: 123-86-4	酢酸ブチル (再分類) Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - 警告	10 - <15 %
CAS: 1330-20-7	キシレン (再分類) Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - 危険	2,5 - <5 %

物質のリスクの詳細については項目8、11、12、15および16を参照のこと。

項目4: 応急措置

4.1 応急手当処置に関する説明:

ばく露後、中毒の結果としての症状が現れる可能性がある。直接ばく露が疑われる、または不快感が続く場合には、本製品の安全データシートを示して医師の診察を受けること。

吸入した場合:

患者をばく露区域から連れ出し空気の新鮮な場所に移して安静を保つこと。心拍停止などの重篤な症状が発生した場合は人工呼吸(口うつし人工呼吸法、心臓マッサージ、酸素吸入など)法を施して、ただちに医師の助けを求めること。

皮膚に付着した場合:

皮膚に触れて有害であると分類されていない製品。皮膚に付着した場合は衣服と靴を中性石鹸を使って水で十分に洗い流すことが推奨される。症状が現れた場合は、医師の診察を受けること。

眼に入った場合:

15分以上、室温の水で目を十分に洗い流すこと。目をこすったり目を閉じたりしないこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。そのまま着用していると、さらに損傷するおそれがある。いずれの場合も、洗浄後、本製品の安全データシートをもって医師の診察を受けること。

飲み込んだ場合:

無理に吐かせないこと。吐き気を催した場合は、誤嚥を防ぐために身体を傾斜させること。患者を安静に保つこと。吸入による影響を受けている可能性があるため口やのどをすすぐこと。

4.2 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状:

急性および晩発性の影響については、項目2および図11に記載。

4.3 何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候:

関連なし

項目5: 火災時の措置

5.1 消火剤:

汎用粉末(ABC粉末)消火器、または泡消火器、二酸化炭素(CO₂)消火器を用いることが好ましい。棒状水を消火剤として用いることは推奨されない。

5.2 特有の危険有害性:

燃焼または熱分解の結果、非常に毒性の高い反応により副産物が生成される結果、健康に高いリスクをもたらす可能性がある。

5.3 特有の消火方法及び消火を行う者の保護:

次ページに続く



項目5: 火災時の措置 (続く)

火災の規模によっては、完全な防護服および自給式呼吸器 (SCBA) の使用が必要となる場合がある。最低限の緊急施設または緊急物品 (防火毛布、応急処置キットなど) を準備しておくこと。

追加規定:

事故その他の緊急事態の組織内緊急計画および情報シートに従って行動すること。あらゆる発火源を除去すること。火災が発生した場合、高温により、燃焼、爆発、BLEVE (沸騰液膨張蒸気爆発) を起こしやすい製品の貯蔵容器および貯蔵タンクを冷却すること。消化の際、製品が水生環境に流出するのを避けること。

項目6: 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項, 保護具及び緊急時措置:

漏出の封じ込めを行う作業員に追加的リスクがもたらされることがない場合は漏出を封じ込めること。ばく露区域から人々を避難させ、保護用具を着用していない作業員の立ち入りを禁じる。流出した製品にばく露する可能性がある場合、個人保護用品の着用が義務づけられる (第8項目参照)。換気または不活性剤の使用による可燃性のミス/空気の混合物形成を優先的に避けること。あらゆる発火源を除去すること。静電気を生成する可能性があるすべての導電性の表面を相互接続させると同時に一度に接地させ、静電的帯電を除去すること。

6.2 環境に対する注意事項:

環境に危険と分類されていない製品。製品を廃水、地表水、地下水から遠ざけて保管すること。

6.3 封じ込め及び浄化の方法及び機材:

以下が推奨される。

流出物を砂または不活性吸収剤に吸収させて安全な場所に移動すること。おがくずその他の可燃性吸収剤に吸収させないこと。処分に関するあらゆる懸念については項目13を参照のこと。

6.4 他のセクションへの言及:

項目8および13を参照のこと。

項目7: 取扱い及び保管上の注意

7.1 取扱い:

A.- 技術的対策

労働災害の防止に関する現行の法律に準拠すること。容器を密閉しておくこと。安全な方法で廃棄することにより流出物および廃棄物を管理すること (項目6)。容器からの漏出を避けること。危険な製品を取り扱う場所の整理整頓と清潔を保つこと。

B.- 火災および爆発防止に関する注意事項

製品には可燃性物質が含まれており、発火源があると蒸気/空気の混合物が生成される場合があるため、製品の蒸発を防止すること。発火源 (携帯電話、火花など) を管理し、静電気の発生を回避するために、ゆっくりと容器の移し替えを行なうこと。飛沫や噴霧を避けること。回避すべき条件や材料については項目10を参照のこと。

C.- 安全取扱注意事項

ばく露制御に関しては、項目8を参照のこと。作業領域では飲食や喫煙をしたりしないこと。毎回使用後に手を洗うこと。食事をする区域に入る前に汚染された衣服を脱ぎ保護具を取ること。

D.- 環境リスクを防止するための技術的提言

製品近くに吸収材を置くことが推奨される (項目6.3を参照)

7.2 保管:

A.- 保管の技術的対策

最低温度:	5 °C
最高温度:	50 °C
最大時間:	24 月

B.- 安全な保管条件

熱、放射線、静電気の発生源や、食品と接触を避けること。追加情報については項目10.5を参照のこと

7.3 特定の最終用途:

すでに記載された指示を除き、本製品の使用に関する特別な勧告を取る必要なし。

次ページに続く



項目8: ばく露防止及び保護措置

8.1 許容濃度:

物質の職業ばく露限界値は職場で監視されなければならない:

識別	ばく露限界	
n-ブタン CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	500 ppm	1200 mg/m ³
酢酸エチル CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	200 ppm	720 mg/m ³
酢酸ブチル (再分類) CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	100 ppm	475 mg/m ³
キシレン (再分類) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	50 ppm	217 mg/m ³

8.2 適切な技術的管理:


A.- 保護具

予防策として基本的な個人用保護具の着用が推奨される。個人用保護具(保管、使用、清掃、保守、保護クラス等)の詳細については、個人用保護具メーカーが提供する情報カタログを参照すること。ここに示されている指示は、純粋な製品に適用される。希釈された製品の保護対策は、希釈、使用、適用方法等の程度に応じて変わる場合があり。倉庫内の緊急時のシャワー設備および/または洗眼設備の設置義務の決定に関しては、個々の場合に該当する化学物質の保管に関する規制を考慮する必要がある。詳細情報については表題7.1および7.2.


を参照のこと。

ここに記載されているすべての情報は会社が追加的予防措置を知らないが実行が可能な場合に労働リスク予防サービスとして実現する必要のある推奨事項である。

B.- 呼吸用保護具


絵表示	安全保護具	コメント
 呼吸器保護必須	ガス・ミスト・粒子用自己ろ過式マスク	呼吸抵抗が大きくなった、もしくは内部に汚染物質の匂い、味がすることに気づいたら取り換えること。

C.- 手の保護具



絵表示	安全保護具	コメント
 手の保護必須	使い捨てでない化学薬品用保護手袋	製品使用時間がメーカーに指示された使用時間(破過時間)を超えてはならない。皮膚に付着した後に保護クリームを使用しないこと。

製品が異なる材料の混合物であることを考慮すると、手袋の材料に対する耐久性を事前に確実に計算することはできないため、適用前に確認の必要あり。

D.- 眼の保護具

絵表示	安全保護具	コメント
 顔面保護必須	飛び散り防止用パノラマ眼鏡	製造元の指示に従い毎日掃除し、定期的に消毒すること。飛散の危険がある場合、使用が推奨される。

E.- 追加の緊急対策

緊急措置	規格	緊急措置	規格
 緊急シャワー	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 目薬	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

次ページに続く



項目8: ばく露防止及び保護措置 (続く)

環境露出管理:

環境保護に関する共同体法の下、製品および容器の環境への放出を避けることが推奨される。追加情報については、項目7.1を参照のこと。D

項目9: 物理的及び化学的性質

9.1 基本的な物理及び化学特性に関する情報:

詳細については、技術シート/製品仕様書を参照のこと。

外観:

物理的状態 20 °C:	エアロゾル
外観:	特性
色:	無色
臭い:	特性
臭いのしきい(閾)値:	関連なし *

揮発性:

沸点:	関連なし *
蒸気圧20 °C:	関連なし *
蒸気圧50 °C:	関連なし *
蒸発速度20 °C:	関連なし *

製品の特性評価:

20 °Cでの濃度:	関連なし *
相対密度20 °C:	0.672
20 °Cでの動的粘度:	関連なし *
20 °Cでの動粘度:	関連なし *
40 °Cでの動粘度:	関連なし *
濃度:	関連なし *
pH:	関連なし *
蒸気密度20 °C:	関連なし *
n-オクタノール / 水分係数 20 °C:	関連なし *
20 °Cでの水への溶解度:	関連なし *
溶解度:	関連なし *
分解温度:	関連なし *
融点・凝固点:	関連なし *
容器圧力:	関連なし *
爆発性:	関連なし *
酸化特性:	関連なし *

燃焼性:

引火点:	-85 °C (推進剤)
燃焼性 (固体, 気体):	関連なし *
自然発火温度:	402 °C (推進剤)
下爆発限界:	1.9 %容量
上爆発限界:	9 %容量

爆発性:

爆発下限界:	関連なし *
爆発上限界:	関連なし *

*製品の危険性の特性情報がなく、製品の特性による関連なし。

次ページに続く



項目9: 物理的及び化学的性質 (続く)

9.2 追加情報:

20 °Cへの表面張力: 関連なし *

屈折率: 関連なし *

*製品の危険性の特性情報がなく、製品の特性による関連なし。

項目10: 安定性及び反応性

10.1 反応性:

化学物質の保管の技術的説明を遵守した場合の有害な反応は想定されない。項目7を参照のこと。

10.2 化学的安定性:

指示された保管、取り扱い、使用の条件下では化学的に安定。

10.3 危険有害反応可能性:

指示された条件下では、過剰な圧力や高温を引き起こす危険な反応は想定されない。

10.4 避けるべき条件:

室温での取り扱いと保管を適用:

衝撃と摩擦	空気との接触	加熱	太陽光	湿度
該当なし	該当なし	炎症のリスク	裸火を避けること	該当なし

10.5 混触危険物質:

酸	水	酸化性物質	可燃性物質	その他
強酸を避けること	該当なし	裸火を避けること	該当なし	アルカリまたは強塩基を避けること

10.6 危険有害な分解生成物:

特定の分解生成物を見つけるには項目10.3、10.4および10.5を参照のこと。分解の条件により、分解の結果として、二酸化炭素 (CO₂)、一酸化炭素及びその他の有機化合物などの複雑な化学物質の混合物を放出するおそれあり。

項目11: 有害性情報

11.1 毒性学的影響に関する情報:

本製品自体には毒物学的特性に関する実験データなし

健康への有害な影響:

長時間の反復暴露、または規定された職場ばく露限界よりも高い濃度は、ばく露の経路に応じて健康への悪影響を引き起こすおそれあり。

A- 飲み込んだ場合 (急性障害):

- 急性毒性:

利用可能なデータを検討すると、飲み込むと危険として分類されている物質が示されておらず、分類基準が満たされていない。詳細については、項目3を参照のこと。

- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性: 利用可能なデータを考慮すると、分類基準は満たされていないが、この作用により危険と分類

B- 吸入 (急性障害):

- 急性毒性:

利用可能なデータを検討すると分類基準が満たされていないが、吸入すると危険と分類されている物質が示されている。詳細については、項目3を参照のこと。

- 皮膚腐食性及び皮膚刺激性: 利用可能なデータを検討すると分類基準が満たされていないが、吸入すると危険と分類されて

C- 皮膚や目への付着 (急性障害):

- 皮膚への付着:

利用可能なデータを検討すると、分類基準が満たされていないが、皮膚付着により危険と分類されている物質が示されている。詳細については、項目3を参照のこと。

D- 生殖細胞変異原性, 発がん性, 生殖毒性:

次ページに続く



項目 11: 有害性情報 (続く)

- 発がん性:

利用可能なデータを検討すると、説明されている影響により危険として分類されている物質が示されておらず、分類基準が満たされていない。詳細については、項目3を参照のこと。

IARC: キシレン (再分類) (3)

- 生殖細胞変異原性:

利用可能なデータを考慮すると、この作用から危険であると分類される物質が示されておらず、分類基準が満たされていない。詳細については、項目3を参照のこと。

E- 呼吸器感作性又は皮膚感作性:

- 呼吸器感作性:

利用可能なデータを検討すると、増感効果により危険として分類されている物質が示されておらず、分類基準が満たされていない。詳細については項目2、3および15を参照のこと。

- 皮膚感作性: 利用可能なデータを考慮すると、この作用から危険であると分類される物質が示されておらず、分類基準が満

F- 特定標的臓器毒性, 単回ばく露:

高濃度のばく露により、

中枢神経系が抑制され、頭痛、めまい、失神、吐き気、嘔吐、混乱や重症の場合は、意識不明を引き起こすおそれあり。

G- 特定標的臓器毒性, 反復ばく露:

- 特定標的臓器毒性, 反復ばく露:

利用可能なデータを考慮すると、分類基準は満たされていないが、この作用により危険と分類されている物質が示されている。詳細については、項目3を参照のこと。

- 経皮: 利用可能なデータを考慮すると、この作用から危険であると分類される物質が示されておらず、分類基準が満たされ

H- 吸引性呼吸器有害性:

利用可能なデータを考慮すると、分類基準は満たされていないが、この作用により危険と分類されている物質が示されている。詳細については、項目3を参照のこと。

追加情報:

関連なし

物質の特定有害性情報:

識別	急性毒性		ジャンル
	経口	経皮	
酢酸エチル CAS: 141-78-6	LD50	5620 mg/kg	鼠
	LD50	18000 mg/kg	兎
	LC50 (吸入)	> 44000 mg/m3 (4h)	鼠
酢酸ブチル (再分類) CAS: 123-86-4	LD50	10768 mg/kg	鼠
	LD50	17600 mg/kg	兎
	LC50 (吸入)	> 23400 mg/m3 (4 h)	鼠
キシレン (再分類) CAS: 1330-20-7	LD50	4300 mg/kg	鼠
	LD50	1700 mg/kg (ATEi)	鼠
	LC50 (吸入)	>22080 mg/m3 (4 h) (ATEi)	鼠
n-ブタン CAS: 106-97-8	LD50	関連なし	
	LD50	関連なし	
	LC50 (吸入)	> 100000 mg/m3 (4 h)	鼠

項目 12: 環境影響情報

生態毒性特性に関する混合物自体の利用可能な実験データなし。

12.1 生態毒性:

識別	急性毒性		種	ジャンル
	LC50	EC50		
酢酸エチル CAS: 141-78-6	LC50	212 mg/L (96 h)		魚
	EC50	164 mg/L (48 h)		甲殻類
	EC50	> 100 mg/L (72 h)		海藻
酢酸ブチル (再分類) CAS: 123-86-4	LC50	18 mg/L (96 h)		魚
	EC50	44 mg/L (48 h)		甲殻類
	EC50	675 mg/L (72 h)		海藻

次ページに続く



項目 12: 環境影響情報 (続く)

識別	急性毒性		種	ジャンル
キシレン (再分類) CAS: 1330-20-7	LC50	14 mg/L (96 h)		魚
	EC50	16 mg/L (48 h)		甲殻類
	EC50	> 10 mg/L (72 h)		海藻

12.2 残留性・分解性:

識別	分解性		生分解性	
酢酸エチル CAS: 141-78-6	BOD5	1.36 g O2/g	濃度	100 mg/L
	COD	1.54 g O2/g	期間	14 日
	BOD5/COD	0.81	%生分解	83 %
酢酸ブチル (再分類) CAS: 123-86-4	BOD5	関連なし	濃度	関連なし
	COD	関連なし	期間	5 日
	BOD5/COD	0.79	%生分解	84 %
キシレン (再分類) CAS: 1330-20-7	BOD5	関連なし	濃度	関連なし
	COD	関連なし	期間	28 日
	BOD5/COD	関連なし	%生分解	88 %

12.3 生体蓄積性:

識別	生物濃縮の可能性	
n-ブタン CAS: 106-97-8	BCF (生化学的酸素要求量)	33
	Log POW (オクタノール/可能性)	2.89
プロパン CAS: 74-98-6	BCF (生化学的酸素要求量)	13
	Log POW (オクタノール/可能性)	2.36
酢酸エチル CAS: 141-78-6	BCF (生化学的酸素要求量)	3.2
	Log POW (オクタノール/可能性)	0.73
酢酸ブチル (再分類) CAS: 123-86-4	BCF (生化学的酸素要求量)	6.9
	Log POW (オクタノール/可能性)	1.81
キシレン (再分類) CAS: 1330-20-7	BCF (生化学的酸素要求量)	57
	Log POW (オクタノール/可能性)	3.16

12.4 土壤中の移動性:

識別	吸収/脱着		揮発性	
n-ブタン CAS: 106-97-8	Koc (有機炭素・水分配係数)	900	ヘンリー	96258.75 Pa·m ³ /mol
	まとめ		乾燥土壌	はい
	表面張力	1.187E-2 N/m (25 °C)	湿潤土壌	はい
プロパン CAS: 74-98-6	Koc (有機炭素・水分配係数)	460	ヘンリー	71636.78 Pa·m ³ /mol
	まとめ		乾燥土壌	はい
	表面張力	7.02E-3 N/m (25 °C)	湿潤土壌	はい
酢酸エチル CAS: 141-78-6	Koc (有機炭素・水分配係数)	59	ヘンリー	13.58 Pa·m ³ /mol
	まとめ		乾燥土壌	はい
	表面張力	2.324E-2 N/m (25 °C)	湿潤土壌	はい

次ページに続く



項目 12: 環境影響情報 (続く)

識別	吸収/脱着		揮発性	
酢酸ブチル (再分類) CAS: 123-86-4	Koc (有機炭素・水分配係数)	関連なし	ヘンリー	関連なし
	まとめ	関連なし	乾燥土壌	関連なし
	表面張力	2.478E-2 N/m (25 °C)	湿潤土壌	関連なし
キシレン (再分類) CAS: 1330-20-7	Koc (有機炭素・水分配係数)	202	ヘンリー	660.00 Pa·m ³ /mol
	まとめ		乾燥土壌	はい
	表面張力	関連なし	湿潤土壌	はい

12.5 PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント:

該当なし

12.6 他の副作用:

記述なし

項目 13: 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法:

廃棄物管理 (廃棄・回収):

認可された廃棄物回収業務及び処分を参照のこと。容器が製品に直接接触している場合、製品自体と同様に管理する。それ以外の場合は、無害の廃棄物として処理する。水路に排出することは推奨されない。項目6.2を参照のこと。

廃棄物管理に関する法律:

廃棄物管理に関する法律:

廃棄物管理に関する国および自治体の規制を参照のこと。

項目 14: 輸送上の注意

危険物の内陸輸送:

ADR 2017 (道路での危険物の国際輸送に関する欧州協定) およびRID 2017 (船舶での危険物の国際輸送に関する欧州協定) を適用:



- 14.1 国連番号: UN1950
- 14.2 品名 (国連輸送名): AEROSOLS, flammable
- 14.3 国連分類 (輸送における危険有ラベル): 2
- 14.4 容器等級 (該当する場合): N/A
- 14.5 環境リスク: 番号
- 14.6 知る必要がある又は従う必要がある特別の安全対策
物理化学的特性: 項目9を参照のこと
- 14.7 MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC
コードによるばら積み輸送され

危険物の海上輸送:

IMDG コード38-16を適用:

次ページに続く



項目 14: 輸送上の注意 (続く)



14.1	国連番号:	UN1950
14.2	品名 (国連輸送名):	AEROSOLS, flammable
14.3	国連分類 (輸送における危険有ラベル):	2 2.1
14.4	容器等級 (該当する場合):	N/A
14.5	環境リスク:	番号
14.6	知る必要がある又は従う必要がある特別の安全対策	
	物理化学的特性:	項目9を参照のこと
14.7	MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC	関連なし
	コードによるばら積み輸送され	

危険物の航空輸送:

IATA / ICAO 2018を適用:



14.1	国連番号:	UN1950
14.2	品名 (国連輸送名):	AEROSOLS, flammable
14.3	国連分類 (輸送における危険有ラベル):	2 2.1
14.4	容器等級 (該当する場合):	N/A
14.5	環境リスク:	番号
14.6	知る必要がある又は従う必要がある特別の安全対策	
	物理化学的特性:	項目9を参照のこと
14.7	MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC	関連なし
	コードによるばら積み輸送され	

項目 15: 適用法令

15.1 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律:

安衛法: 公表化学物質: 酢酸ブチル (再分類)

化審法: 既存化学物質: n-ブタン; プロパン; 2-メチルプロパン; 酢酸エチル; 酢酸ブチル (再分類); キシレン (再分類)

毒物(毒物及び劇物取締法)

: 関連なし

劇物(毒物及び劇物取締法)

: 酢酸エチル; キシレン (再分類)

特定毒物(毒物及び劇物取締法)

: 関連なし

該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律:

本製品の取り扱い、使用、保管、廃棄のリスク防止に必要な措置を確立するため、この安全データシートで収集した情報を現地環境のリスクアセスメントの入力データとして使用することが推奨される。

その他の法律:

PRTR法

化審法

労働安全衛生法

毒物及び劇物取締法

海洋汚染防止法

水質汚濁法

輸出貿易管理令

項目 16: その他の情報

次ページに続く



項目 16: その他の情報 (続く)

安全データシートに適用される法律:

この安全データシートは、JIS Z 7253規定 : 2012 - GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS) に従って作成された。

項目 2に含まれる法律文書:

H319: 強い眼刺激
H336: 眠気又はめまいのおそれ
H229: 高压容器 : 熱すると破裂のおそれ
H222: 極めて可燃性又は引火性の高いエアゾール

項目 3に含まれる法律文書:

説明の文章は、製品自体を指すものではなく、項目 3に記載されている個々の成分の情報および参考にすぎない。

JIS Z 7252:2014:

Acute Tox. 4: H312+H332 - 皮膚に接触したり , 吸入すると有害
Asp. Tox. 1: H304 - 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
Eye Irrit. 2: H319 - 強い眼刺激
Flam. Gas 1: H220 - 極めて可燃性又は引火性の高いガス
Flam. Liq. 2: H225 - 引火性の高い液体及び蒸気
Flam. Liq. 3: H226 - 引火性液体及び蒸気
Press. Gas: H280 - 高压ガス : 熱すると爆発のおそれ
Skin Irrit. 2: H315 - 皮膚刺激
STOT RE 2: H373 - 長期にわたる , 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(経口)
STOT SE 3: H335 - 呼吸器への刺激のおそれ
STOT SE 3: H336 - 眠気又はめまいのおそれ
EUH066: 繰り返し暴露すると、皮膚の乾燥やひび割れが生じることがある

トレーニングに関する助言:

この安全データシートおよび製品ラベルの理解と解釈を容易にするため、本製品を取り扱うスタッフに対して労働リスク防止に関する最低限のトレーニングを行なうことが推奨される。

参考文献:

<http://www.meti.go.jp/>
<http://www.safe.nite.go.jp>

略語一覧:

ADR: 危険物の国際道路輸送に関する欧州協定
IMDG: 国際海上危険物規程
IATA: 国際航空運送協会
ICAO: 国際民間航空機関
COD: 化学的酸素要求量
BOD5: 5日間生化学的酸素要求量
BCF: 生物濃縮係数
LD50: 半数致死量
LC50: 半数致死濃度
EC50: 半数効果濃度
Log POW: オクタノール/水分係数
Koc: 有機炭素/水分係数

HOBBY PAINT
Code: EX5540402

Version: 1 Date of compilation: 30/05/2018

Date of printing: 23/01/2019

SECTION 1 - IDENTIFICATION: PRODUCT IDENTIFIER AND CHEMICAL IDENTITY**PRODUCT IDENTIFIER** HOBBY PAINT**OTHER MEANS OF IDENTIFICATION** Code: EX5540402**RECOMMENDED USE OF THE CHEMICAL AND RESTRICTIONS ON USE**Intended uses (main technical functions):

[] Industrial [X] Professional [X] Consumers

Paint.

Uses advised against:

This product is not recommended for any use or sector of use (industrial, professional or consumer) other than those previously listed as 'Intended or identified uses'.

DETAILS OF MANUFACTURER OR IMPORTER

HOBBIES AUSTRALIA

5 Lang Rd - Broadmeadow NSW 2292, AUSTRALIA

Phone: +61 (0) 49610212

Electronic address:

e-mail: sales@hobbiesaustralia.com

Information of the manufacturer:

ACRYLICOS VALLEJO, S.L.

c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)

Phone: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154

EMERGENCY PHONE NUMBER: +61 290372994 CHEMTREC (within Australia) (24/7)**SECTION 2 - HAZARD(S) IDENTIFICATION**CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:Classification in accordance with the GHS under the WHS Regulations:

DANGER: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

Danger class	Classification of the mixture	Cat.	Routes of exposure	Target organs	Effects
<u>Physicochemical:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Eyes Inhalation Skin	- Eyes CNS Skin	- Irritation Narcosis Dryness, Cracking
<u>Human health:</u> 					
<u>Environment:</u> Not classified					

Full text of hazard statements mentioned is indicated in section 16.

Note: When in section 3 a range of percentages is used, the health and environmental hazards describe the effects of the highest concentration of each component, but below the maximum value.

LABEL ELEMENTS:

This product is labelled with the signal word DANGER in accordance with Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP) and the GHS Regulations

Hazard statements:

H222

H229

H319

H336

EUH066

Extremely flammable aerosol.

Pressurised container: may burst if heated.

Causes serious eye irritation.

May cause drowsiness or dizziness.

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Precautionary statements:

P101

P102

P103

P210

P211

P251

P271-P260d

P410+P412

P501a

If medical advice is needed, have product container or label at hand.

Keep out of reach of children.

Read label before use.

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Do not spray on an open flame or other ignition source.

Do not pierce or burn, even after use.

Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe spray.

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

Supplementary statements:

None.

Substances that contribute to classification:

n-butyl acetate

Ethyl acetate

OTHER HAZARDS:

Hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the mixture:

Other physicochemical hazards: Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive.Other adverse human health effects: No other relevant adverse effects are known.Other negative environmental effects: No other adverse effects are known.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 3 - COMPOSITION AND INFORMATION ON INGREDIENTS****SUBSTANCES:**

Not applicable (mixture).

MIXTURES:

This product is a mixture.

Chemical description:

Aerosol.

HAZARDOUS INGREDIENTS:

Substances taking part in a percentage higher than the exemption limit:

30 < 40 % 	Butane CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280
15 < 20 % 	Propane CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280
10 < 15 % 	n-butyl acetate CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 Warning: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (na rcosis) 3:H336 EUH066
10 < 15 % 	Isobutane CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280
10 < 15 % 	Ethyl acetate CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 Danger: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066
2,5 < 5 % 	Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304

Ingredients not contributing to the hazard classification:**Impurities:**

Does not contain other components or impurities which will influence the classification of the product.

Stabilising additives:

None

Reference to other sections:

For more information on hazardous ingredients, see sections 8, 11, 12 and 16.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 4 - FIRST-AID MEASURES**DESCRIPTION OF NECESSARY FIRST AID MEASURES

Symptoms may occur after exposure, so that in case of direct exposure to the product, when in doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. Lifeguards should pay attention to self-protection and use the recommended protective equipment if there is a possibility of exposure. Wear protective gloves when administering first aid.

Route of exposure	Symptoms and effects, acute and delayed	Description of first-aid measures
<u>Inhalation:</u> 	Inhalation of solvent vapours may produce headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and, in extreme cases, unconsciousness.	Remove the patient out of the contaminated area into the fresh air. If breathing is irregular or stops, administer artificial respiration. If the person is unconscious, place in appropriate recovery position. Keep the patient warm and at rest until medical attention arrives.
<u>Skin:</u>	Prolonged contact may cause skin dryness.	Remove immediately contaminated clothing. Wash thoroughly the affected area with plenty of cold or lukewarm water and neutral soap, or use a suitable skin cleanser. Do not use solvents or thinners.
<u>Eyes:</u> 	Contact with the eyes produces redness and pain.	Remove contact lenses. Rinse eyes copiously by irrigation with plenty of clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart, until the irritation is reduced. If irritation persists, consult a physician.
<u>Ingestion:</u>	If swallowed, may cause irritation of the throat, abdominal pain, drowsiness, nausea, vomiting and diarrhoea.	If swallowed, seek medical advice immediately and show container or label. Do not induce vomiting. Keep the patient at rest.

SYMPTOMS CAUSED BY EXPOSURE

The main symptoms and effects are indicated in sections 4.1 and 11

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT

Information on clinical testing and medical monitoring: Treatment should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

Antidotes and contraindications: Specific antidote not known.

SECTION 5 - FIRE-FIGHTING MEASURESSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing powder or CO₂. In the case of more important fires, also alcohol resistant foam and water spray/mist. Do not use for extinguishing: direct water jet. Direct water jet may not be effective to extinguish the fire, since the fire may spread.

SPECIFIC HAZARDS ARISING FROM THE CHEMICAL

Fire can produce a dense black smoke. As consequence of combustion or thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide, carbon dioxide. Irritant. Exposure to combustion or decomposition products may be a hazard to health.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND PRECAUTIONS FOR FIRE FIGHTERS

Special protective equipment: Depending on magnitude of fire, heat-proof protective clothing may be required, appropriate independent breathing apparatus, gloves, protective glasses or face masks and boots. If the fire-proof protective equipment is not available or is not being used, combat fire from a sheltered position or from a safe distance. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.

Other recommendations: Cool with water the tanks, cisterns or containers close to sources of heat or fire. Bear in mind the direction of the wind. Do not allow fire-fighting residue to enter drains, sewers or water courses.

Hazchem (Emergency Action) Code: 2YE

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURESPERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES:

Eliminate possible sources of ignition and when appropriate, ventilate the area. Do not smoke. Avoid direct contact with this product. Avoid breathing vapours. Keep people without protection in opposition to the wind direction.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Avoid contamination of drains, surface or subterranean water and soil. In the case of large scale spills or when the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform the appropriate authorities in accordance with local regulations.

METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP:

Contain and mop up spills with non-combustible absorbent materials (earth, sand, vermiculite, diatomaceous earth, etc.). Avoid use of solvents. Keep the remains in a closed container.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE, INCLUDING HOW THE CHEMICAL MAY BE SAFELY USED**PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:

Comply with the existing legislation on health and safety at work.

General recommendations:

Avoid any type of leakage or escape.

Recommendations for the prevention of fire and explosion risks:

Pressurised container. Protect from sunlight and do not expose to temperature exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Do not smoke.

- | | | |
|--|---|--------------------------|
| - Flash point | : | -85* °C |
| - Autoignition temperature | : | 402* °C |
| - Upper/lower flammability or explosive limits | : | 1.9* - 9.0 % Volume 25°C |

Recommendations for the prevention of toxicological risks:

Avoid applying the product directly to people, animals, plants or foodstuffs. Do not eat, drink or smoke in application and drying areas. After handling, wash hands with soap and water. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.

Recommendations for the prevention of environmental contamination:

It is not considered a danger to the environment. In the case of accidental spillage, follow the instructions indicated in section 6.

CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES:

Forbid the entry to unauthorized persons. Keep out of reach of children. This product should be stored isolated from heat and electrical sources. Do not smoke in storage area. If possible, avoid direct contact with sunlight. Avoid extreme humidity conditions. For more information, see section 10.

Class of storage : According to current legislation.Maximum storage period : 24. monthsTemperature interval : min: 5. °C, max: 50. °C (recommended).Incompatible materials:

Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

Type of packaging:

According to current legislation.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION**EXPOSURE CONTROL MEASURES

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689, EN14042 and EN482 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents, and exposure to chemical and biological agents. Reference should be also made to national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

WORKPLACE EXPOSURE STANDARDS (WES)

Safework Australia, 2018	Year	WES-TWA		WES-STEL		Remarks
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butane	2013	800.	1900.	-	-	
Propane	2004	1000.	-	-	-	TLV (AGCIH)
n-butyl acetate	2013	150.	713.	200.	950.	
Isobutane	2012	1000.	-	-	-	TLV (AGCIH)
Ethyl acetate	2013	200.	720.	400.	1440.	
Xylene	2013	80.	350.	150.	655.	BEI

WES - Workplace Exposure Standard, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

Note: Exposure standards are reviewed from time to time and therefore an up-to-date record of exposure standards should be consulted. Exposure standards published by Safe WorkAustralia are the Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants. A list of Australian exposure standards is also available on the Hazardous Substances Information System (HSIS), which can be accessed from www.safeworkaustralia.gov.au.

BIOLOGICAL MONITORING (AGCIH):

This preparation contains the following substances that have established a biological limit value:

- Xylenes (technical or commercial grade) (2011): Biological determinant: methylhippuric acids in urine, BEI: 1.5 g/g creatinine, Sampling time: end of shift (2).

(2) When the end of the exposition not coincide with the end of the working day, the sample will be taken as soon as possible after the real exposition ceases.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402CONTROL BANDING:ENGINEERING CONTROLS:

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable, this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these measures are not sufficient to maintain concentrations of particulates and vapours below the Occupational Exposure Limits, suitable respiratory protection must be worn.




Protection of respiratory system: Avoid the inhalation of vapours.

Protection of eyes and face: It is recommended to install water taps or sources with clean water close to the working area.

Protection of hands and skin: It is recommended to install water taps or sources with clean water close to the working area. Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin. Barrier creams should not be applied once exposure has occurred.

INDIVIDUAL PROTECTION MEASURES, FOR EXAMPLE PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE):

As a general measure on prevention and safety in the work place, we recommend the use of a basic personal protection equipment (PPE), with the corresponding EC marking. For more information on personal protective equipment (storage, use, cleaning, maintenance, type and characteristics of the PPE, protection class, marking, category, CEN norm, etc.), you should consult the informative brochures provided by the manufacturers of PPE.

<u>Mask:</u>  ✓	Suitable combined filter mask for gases, vapours and particles (EN14387/EN143). Class 1: low capacity up to 1000 ppm, Class 2: medium capacity up to 5000 ppm, Class 3: high capacity up to 10000 ppm. In order to obtain a suitable protection level, the filter class must be selected depending on the type and concentration of the contaminating agents present, in accordance with the specifications supplied by the filter producers. The respiratory equipment with filters does not work satisfactorily when the air contains high concentrations of vapour or oxygen content less than 18% in volume.
<u>Safety goggles:</u>  ✓	Safety goggles with suitable lateral protection (EN166). Clean daily and disinfect at regular intervals in accordance with the instructions of the manufacturer.
<u>Face shield:</u>	No.
<u>Gloves:</u>  ✓	Gloves resistant against chemicals (EN374). There are several factors (for example, temperature), they do in practice the period of use of a protective gloves resistant against chemicals is clearly lower than the established standard EN374. Due to the wide variety of circumstances and possibilities, the instructions/specifications provided by the glove supplier should be taken into account. The gloves should be immediately replaced when any sign of degradation is noted.
<u>Boots:</u>	No.
<u>Apron:</u>	No.
<u>Clothing:</u>	No.

Thermal hazards:

Not applicable (the product is handled at room temperature).

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS:

Avoid any spillage in the environment. Avoid any release into the atmosphere.

Spills on the soil: Prevent contamination of soil.

Spills in water: Do not allow to escape into drains, sewers or water courses.

Emissions to the atmosphere: Because of volatility, emissions to the atmosphere while handling and use may result. When possible, avoid solvent release to the atmosphere; do not pulverize more than is strictly necessary.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:Appearance

- Physical state : Aerosol.
- Odour : Characteristic.
- Odour threshold : Not available (mixture).

pH-value

- pH : Not applicable (non-aqueous media).

Change of state

- Melting point : Not applicable (mixture).
- Initial boiling point : Not applicable

Density

- Vapour density : Not available
- Relative density : 0.672* at 20/4°C Relative water

Stability

- Decomposition temperature : Not available (technical impossibility to obtain the data).

Viscosity:

- Viscosity (flow time) : Not applicable

Volatility:

- Evaporation rate : Not applicable
- Vapour pressure : Not available

Solubility(ies)

- Solubility in water: : Not miscible
- Liposolubility : Not applicable
- Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable (mixture).

Flammability:

- Flash point : -85* °C
- Upper/lower flammability or explosive limits : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
- Autoignition temperature : 402* °C

Explosive properties:

Vapours can form explosive mixtures with air and are able to flame up or explode in presence of an ignition source.

Oxidizing properties:

Not classified as oxidizing product.

*Estimated values based on the substances composing the mixture.

OTHER PHYSICAL OR CHEMICAL PARAMETERS:

- Heat of combustion : 9908* Kcal/kg
- Solids : 6.5 % Weight
- VOC (supply) : 93.5 % Weight
- VOC (supply) : 627.9 g/l

The values indicated do not always coincide with product specifications. The data for the product specifications can be found in the corresponding technical data sheet. For additional information concerning physical and chemical properties related to safety and environment, see sections 7 and 12.

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITYREACTIVITY:

Corrosivity to metals: It is not corrosive to metals.

Pyrophorical properties: It is not pyrophoric.

CHEMICAL STABILITY:

Stable under recommended storage and handling conditions.

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS:

Possible dangerous reaction with oxidizing agents, acids, alkalis, amines, peroxides.

CONDITIONS TO AVOID:

Heat: Keep away from sources of heat.

Light: Avoid direct contact with sunlight.

Air: The product is not affected by exposure to air, but should not be left the containers open.

Humidity: Avoid extreme humidity conditions.

Pressure: Not relevant.

Shock: The product is not sensitive to shocks, but as a recommendation of a general nature should be avoided bumps and rough handling to avoid dents and breakage of packaging, especially when the product is handled in large quantities, and during loading and download operations.

INCOMPATIBLE MATERIALS:

Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

As consequence of thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION**

No experimental toxicological data on the preparation is available. The toxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Globally Harmonized System (GHS) and Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP).

INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS:ACUTE TOXICITY:

<u>Dose and lethal concentrations for individual ingredients:</u>	<u>LD50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>LD50 (OECD 402)</u> mg/kg cutaneous	<u>LC50 (OECD 403)</u> mg/m ³ - 4h inhalation
Butane	10768. Rat	17600. Rabbit	> 100000. Rat
n-butyl acetate	5620. Rat	18000. Rabbit	> 23400. Rat
Ethyl acetate	4300. Rat	1700. Rabbit	> 44000. Rat
Xylene (mixture of isomers)			> 22080. Rat

No observed adverse effect level

Not available

Lowest observed adverse effect level

Not available

INFORMATION ON POSSIBLE ROUTES OF EXPOSURE: Acute toxicity:

Routes of exposure	Acute toxicity	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Inhalation:</u> Not classified	ATE > 20000 mg/m ³	-	Not classified as a product with acute toxicity if inhaled (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Skin:</u> Not classified	ATE > 2000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Eyes:</u> Not classified	Not available	-	Not classified as a product with acute toxicity by eye contact (lack of data).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestion:</u> Not classified	ATE > 5000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity if swallowed (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classification of mixtures based on ingredients of the mixture (additivity formula).

CORROSION / IRRITATION / SENSITISATION:

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Respiratory corrosion/irritation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Skin corrosion/irritation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Serious eye damage/irritation:</u> 	Eyes 	Cat.2	IRRITANT: Causes serious eye irritation.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Respiratory sensitisation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Skin sensitisation:</u> Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by skin contact (based on available data, the classification criteria are not met).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

ASPIRATION HAZARD:

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Aspiration hazard:</u> Not classified	-	-	Not applicable.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402SPECIFIC TARGET ORGANS TOXICITY (STOT): Single exposure (SE) and/or Repeated exposure (RE):

Effects	SE/RE	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
<u>Cutaneous:</u>	RE	Skin 	-	DEFATTENING: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurological:</u> 	SE	CNS 	Cat.3	NARCOSIS: May cause drowsiness or dizziness if inhaled.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CMR EFFECTS:Carcinogenicity: It is not considered as a carcinogenic product.Germ cell mutagenicity: It is not considered as a mutagenic product.Reproductive toxicity: Does not harm fertility. Does not harm the unborn child.Effects via lactation: Not classified as a hazardous product for children breast-fed.DELAYED AND IMMEDIATE EFFECTS AS WELL AS CHRONIC EFFECTS FROM SHORT AND LONG-TERM EXPOSURE:Routes of exposure: May be absorbed by inhalation of vapour, through the skin and by ingestion.Early onset symptoms related to exposure: Exposure to solvent vapour concentrations in excess of the stated occupational exposure limit, may result in adverse health effects, such as mucous membrane and respiratory system irritation and adverse effects on kidneys, liver and central nervous system. Liquid splashes in the eyes may cause irritation and reversible damage. If swallowed, may cause irritation of the throat; other effects may be the same as described in the exposure to vapours.Delayed health effects from exposure: Repeated or prolonged contact may cause removal of natural fat from the skin, resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the skin. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.INTERACTIVE EFFECTS:

Not available.

INFORMATION ABOUT TOXICOCINETICS, METABOLISM AND DISTRIBUTION:Dermal absorption: Not available.Basic toxicokinetics: Not available.OTHER INFORMATION:

Not available.

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

No experimental ecotoxicological data on the preparation as such is available. The ecotoxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Globally Harmonized System (GHS) and Regulation (EU) No. 1272/2008~2017/776 (CLP).

ECOTOXICITY:

<u>Acute toxicity in aquatic environment</u> for individual ingredients :	<u>LC50 (OECD 203)</u> mg/l-96hours	<u>EC50 (OECD 202)</u> mg/l-48hours	<u>EC50 (OECD 201)</u> mg/l-72hours
n-butyl acetate	18. Fishes	44. Daphnia	675. Algae
Ethyl acetate	212. Fishes	164. Daphnia	> 100. Algae
Xylene (mixture of isomers)	14. Fishes	16. Daphnia	> 10. Algae

No observed effect concentration

Not available

Lowest observed effect concentration

Not available

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

Not available.

<u>Aerobic biodegradation</u> for individual ingredients :	<u>DQO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biodegradability</u>
Butane	3577.		Easy
Propane	3629.		Easy
n-butyl acetate	2204.	~ 80. ~ 82. ~ 83.	Easy
Isobutane	3577.		Not available
Ethyl acetate	1540.	~ 62. ~ 69. ~ 94.	Easy
Xylene (mixture of isomers)	2620.	~ 52. ~ 81. ~ 88.	Easy

Note: Biodegradability data correspond to an average of data from various bibliographic sources.

BIOACCUMULATIVE POTENTIAL:

Not available.

<u>Bioaccumulation</u> for individual ingredients :	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potential</u>
Butane			Not available
Propane	2.36		Not available
n-butyl acetate	1.81	6.9 (calculated)	Not available
Isobutane			Not available
Ethyl acetate	0.730	3.2 (calculated)	Not available
Xylene (mixture of isomers)	3.16	57. (calculated)	Not available



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**MOBILITY IN SOIL:**

Not available.

<u>Mobility</u> for individual ingredients :	<u>log Koc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potential</u>
Butane			Not available
Propane	2.60		Not available
n-butyl acetate	1.84	29. (calculated)	Not available
Isobutane			Not available
Ethyl acetate	1.26	14. (calculated)	Not available
Xylene (mixture of isomers)	2.25	660. (calculated)	Not available

OTHER ADVERSE EFFECTS:Ozone depletion potential: Not available.Photochemical ozone creation potential: Not available.Earth global warming potential: In case of fire or incineration liberates CO₂.Endocrine disrupting potential: Not available.**SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS****DISPOSAL METHODS:**

Take all necessary measures to prevent the production of waste whenever possible. Analyse possible methods for revaluation or recycling. Do not discharge into drains or the environment, dispose at an authorised waste collection point. Waste should be handled and disposed in accordance with current local and national regulations. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.

Disposal containers and methods:

Emptied containers and packaging should be disposed in accordance with currently local and national regulations. The classification of packaging as hazardous waste will depend on the degree of emptying of the same, being the holder of the residue responsible for their classification, and forwarding to the appropriate final destination. With contaminated containers and packaging, adopt the same measures as for the product in itself. Ensure the container is completely empty before throwing it away.

Procedures for neutralising or destroying the product:

In accordance with local regulations. Do not incinerate closed containers.

SECTION 14 - TRANSPORT INFORMATIONUN NUMBER: 1950PROPER SHIPPING NAME OR TECHNICAL NAME

AEROSOLS

TRANSPORT HAZARD CLASS(ES) AND PACKING GROUP:Transport by road (ADG 2017) andTransport by rail (ADG 2017):

- Class: 2 (Division 2.1)
- Packaging group: -
- Limited quantities: 1 L (see total exemptions ADG 3.4)
- Transport document: See ADG 11.1
- Emergency information: See ADG 11.2

Transport by sea (IMDG 38-16):

- Class: 2 (Division 2.1)
- Packaging group: -
- Emergency Sheet (EmS): F-D,S-U
- First Aid Guide (MFAG): 620*
- Marine pollutant: No.
- Transport document: Shipping Bill of lading.

Transport by air (ICAO/IATA 2017):

- Class: 2 (Division 2.1)
- Packaging group: -
- Transport document: Air Bill of lading.

Transport by inland waterways (ADN):

Not available.

ENVIRONMENTAL HAZARDS FOR TRANSPORT PURPOSES:

Not applicable (not classified as hazardous for the environment).

SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER:

Ensure that persons transporting the product know what to do in case of accident or spill. Always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure adequate ventilation.

ADDITIONAL INFORMATION:International Convention on Prevention of Pollution from Ships (MARPOL): Not applicable.Hazchem (Emergency Action) Code: 2YE



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION**SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS/LEGISLATION SPECIFIC:

The regulations applicable to this product generally are listed throughout this Safety Data Sheet.

AUSTRALIAN REGULATIONS:- AICS (Australia) inventory:

All ingredients of this product are listed in The Australian Inventory of Chemical Substances.

OTHER REGULATIONS:Other local legislations:

The receiver should verify the possible existence of local regulations applicable to the chemical.

SECTION 16 - ANY OTHER RELEVANT INFORMATIONTEXT OF THE PHRASES AND NOTES REFERENCED IN SECTIONS 2 AND/OR 3:Hazard statements according the GHS Regulation:

H220 Extremely flammable gas. H225 Highly flammable liquid and vapour. H226 Flammable liquid and vapour. H280 Contains gas under pressure: may explode if heated. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H312 Harmful in contact with skin. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful if inhaled. H335 May cause respiratory irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H373i May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

ADVICES ON ANY TRAINING APPROPRIATE FOR WORKERS:

It is recommended for all staff that will handle this product to carry out a basic training in occupational risk and prevention, in order to provide understanding and interpretation of Safety Data Sheets and labelling of products as well.

MAIN LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Workplace Exposure Standards, (Safework Australia, 2018).
- Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail, Edition 7.5 (ADG 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

List of abbreviations and acronyms that can be used (but not necessarily used) in this Safety Data Sheet:

- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADG: Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

SAFETY DATA SHEET REGULATIONS:

Safety Data Sheet in accordance with the Work Health and Safety Act Section 274 and the Work Health and Safety Regulations.

HISTORIC:

Version: 1

Date of compilation:

30/05/2018

The information of this Safety Data Sheet, is based on the present state of knowledge and on current UE and national laws, as the users' working conditions are beyond our knowledge and control. The product is not to be used for other purposes than those specified, without first obtaining written handling instruction. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps in order to fulfil the demand laid down in the local rules and legislation. The information in this Safety Data Sheet is meant as a description of the safety requirements of the product and it is not to be considered as a guarantee of the product's properties.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402

Version: 1 Date of compilation: 30/05/2018

Date of printing: 30/05/2018

SECTION 1 : IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 **PRODUCT IDENTIFIER:** HOBBY PAINT
Code: EX5540402
- 1.2 **RELEVANT IDENTIFIED USES AND USES ADVISED AGAINST:**
Intended uses (main technical functions): Paint. Industrial Professional Consumers
Sectors of use:
Professional uses (SU22).
Consumer uses (SU21).
Uses advised against:
This product is not recommended for any use or sector of use (industrial, professional or consume) other than those previously listed as 'Intended or identified uses'.
Restrictions on manufacture, placing on market and use, according to Annex XVII of Regulation (EC) No. 1907/2006:
Not restricted.
- 1.3 **DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET:**
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Phone: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
E-mail address of the person responsible for the Safety Data Sheet:
"p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
- 1.4 **EMERGENCY TELEPHONE NUMBER:** 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CHEMTREC (24/7)

SECTION 2 : HAZARDS IDENTIFICATION

- 2.1 **CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:**
Classification in accordance with Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP):
DANGER: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066
- | Danger class | Classification of the mixture | Cat. | Routes of exposure | Target organs | Effects |
|---------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| <u>Physicochemical:</u>
 | Flam. Aerosol 1:H222+H229
Eye Irrit. 2:H319
STOT SE (narcosis) 3:H336
EUH066 | Cat.1
Cat.2
Cat.3
- | -
Eyes
Inhalation
Skin | -
Eyes
CNS
Skin | -
Irritation
Narcosis
Dryness, Cracking |
| <u>Human health:</u>
 | | | | | |
| <u>Environment:</u>
Not classified | | | | | |
- Full text of hazard statements mentioned is indicated in section 16.
- Note: When in section 3 a range of percentages is used, the health and environmental hazards describe the effects of the highest concentration of each component, but below the maximum value.

- 2.2 **LABEL ELEMENTS:**
- This product is labelled with the signal word DANGER in accordance with Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP)
- Hazard statements:
H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: may burst if heated.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- Precautionary statements:
P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P103 Read label before use.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P271-P260d Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe aerosol.
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
P501a Dispose of contents/container in accordance with local regulations.
- Supplementary statements:
None.
- Substances that contribute to classification:
n-butyl acetate
Ethyl acetate

- 2.3 **OTHER HAZARDS:**
Hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the mixture:
Other physicochemical hazards: Vapours may form with air a mixture potentially flammable or explosive.
Other adverse human health effects: No other relevant adverse effects are known.
Other negative environmental effects: # Does not contain substances that fulfil the PBT/vPvB criteria.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

3.1 **SUBSTANCES:**
Not applicable (mixture).

3.2 **MIXTURES:**
This product is a mixture.
Chemical description:
Aerosol.

HAZARDOUS INGREDIENTS:

Substances taking part in a percentage higher than the exemption limit:

30 < 40 % 	Butane CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Index No. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propane CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Index No. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	n-butyl acetate CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Warning: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (na rcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Index No. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutane CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Danger: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Index No. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Ethyl acetate CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Danger: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (na rcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Index No. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Index No. 601-022-00-9 < REACH

Impurities:

Does not contain other components or impurities which will influence the classification of the product.

Stabilizers:

None

Reference to other sections:

For more information on hazardous ingredients, see sections 8, 11, 12 and 16.

SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN (SVHC):

List updated by ECHA on 15/01/2018.

Substances SVHC subject to authorisation, included in Annex XIV of Regulation (EC) no. 1907/2006:

None

Substances SVHC candidate to be included in Annex XIV of Regulation (EC) no. 1907/2006:

None

PERSISTENT, BIOACCUMULABLE AND TOXIC PBT OR VERY PERSISTENT AND VERY BIOACCUMULABLE VPVB SUBSTANCES:

Does not contain substances that fulfil the PBT/VPvB criteria.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 4 : FIRST AID MEASURES****4.1 DESCRIPTION OF FIRST-AID MEASURES:**

Symptoms may occur after exposure, so that in case of direct exposure to the product, when in doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. Lifeguards should pay attention to self-protection and use the recommended protective equipment if there is a possibility of exposure. Wear protective gloves when administering first aid.

Route of exposure	Symptoms and effects, acute and delayed	Description of first-aid measures
<u>Inhalation:</u> 	Inhalation of solvent vapours may produce headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and, in extreme cases, unconsciousness.	Remove the patient out of the contaminated area into the fresh air. If breathing is irregular or stops, administer artificial respiration. If the person is unconscious, place in appropriate recovery position. Keep the patient warm and at rest until medical attention arrives.
<u>Skin:</u>	Prolonged contact may cause skin dryness.	Remove immediately contaminated clothing. Wash thoroughly the affected area with plenty of cold or lukewarm water and neutral soap, or use a suitable skin cleanser. Do not use solvents or thinners.
<u>Eyes:</u> 	Contact with the eyes produces redness and pain.	Remove contact lenses. Rinse eyes copiously by irrigation with plenty of clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart, until the irritation is reduced. Call a physician immediately.
<u>Ingestion:</u>	If swallowed, may cause irritation of the throat, abdominal pain, drowsiness, nausea, vomiting and diarrhoea.	If swallowed, seek medical advice immediately and show container or label. Do not induce vomiting. Keep the patient at rest.

4.2 MOST IMPORTANT SYMPTOMS AND EFFECTS, BOTH ACUTE AND DELAYED:

The main symptoms and effects are indicated in sections 4.1 and 11

4.3 INDICATION OF ANY IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED:

Notes to physician: Treatment should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

Antidotes and contraindications: Specific antidote not known.

SECTION 5 : FIRE-FIGHTING MEASURES**5.1 EXTINGUISHING MEDIA:**

Extinguishing powder or CO₂. In the case of more important fires, also alcohol resistant foam and water spray/mist. Do not use for extinguishing: direct water jet. Direct water jet may not be effective to extinguish the fire, since the fire may spread.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

Fire can produce a dense black smoke. As consequence of combustion or thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide, carbon dioxide. Irritant. Exposure to combustion or decomposition products may be a hazard to health.

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS:

Special protective equipment: Depending on magnitude of fire, heat-proof protective clothing may be required, appropriate independent breathing apparatus, gloves, protective glasses or face masks and boots. If the fire-proof protective equipment is not available or is not being used, combat fire from a sheltered position or from a safe distance. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.

Other recommendations: Cool with water the tanks, cisterns or containers close to sources of heat or fire. Bear in mind the direction of the wind. Do not allow fire-fighting residue to enter drains, sewers or water courses.

SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES:**

Eliminate possible sources of ignition and when appropriate, ventilate the area. Do not smoke. Avoid direct contact with this product. Avoid breathing vapours. Keep people without protection in opposition to the wind direction.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Avoid contamination of drains, surface or subterranean water and soil. In the case of large scale spills or when the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform the appropriate authorities in accordance with local regulations.

6.3 METHODS AND MATERIAL FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP:

Contain and mop up spills with non-combustible absorbent materials (earth, sand, vermiculite, diatomaceous earth, etc.). Avoid use of solvents. Keep the remains in a closed container.

6.4 REFERENCE TO OTHER SECTIONS:

For contact information in case of emergency, see section 1.
For information on safe handling, see section 7.
For exposure controls and personal protection measures, see section 8.
For waste disposal, follow the recommendations in section 13.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 7 : HANDLING AND STORAGE**

- 7.1** PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:
Comply with the existing legislation on health and safety at work.
General recommendations:
Avoid any type of leakage or escape.
Recommendations for the prevention of fire and explosion risks:
Pressurised container. Protect from sunlight and do not expose to temperature exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Do not smoke.
- | | | |
|--|---|--------------------------|
| - Flash point | : | -85* °C |
| - Autoignition temperature | : | 402* °C |
| - Upper/lower flammability or explosive limits | : | 1.9* - 9.0 % Volume 25°C |
- Recommendations for the prevention of toxicological risks:
Do not eat, drink or smoke in application and drying areas. After handling, wash hands with soap and water. Avoid applying the product directly to people, animals, plants or foodstuffs. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.
Recommendations for the prevention of environmental contamination:
It is not considered a danger to the environment. In the case of accidental spillage, follow the instructions indicated in section 6.
- 7.2** CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES:
Forbid the entry to unauthorized persons. Keep out of reach of children. This product should be stored isolated from heat and electrical sources. Do not smoke in storage area. If possible, avoid direct contact with sunlight. Avoid extreme humidity conditions. For more information, see section 10.
Class of storage : According to current legislation.
Maximum storage period : 24. months
Temperature interval : min: 5. °C, max: 50. °C (recommended).
Incompatible materials:
Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.
Type of packaging:
According to current legislation.
- 7.3** SPECIFIC END USES:
For the use of this product do not exist particular recommendations apart from that already indicated.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402

SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS:

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689, EN14042 and EN482 standard concerning methods for assessing the exposure by inhalation to chemical agents, and exposure to chemical and biological agents. Reference should be also made to national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES (TLV)

AGCIH 2017	Year	TLV-TWA		TLV-STEL		Remarks
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butane	2012	1000.	-	-	-	
Propane	2004	1000.	-	-	-	
n-butyl acetate	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutane	2012	1000.	-	-	-	
Ethyl acetate	1996	400.	1440.	-	-	
Xylene (mixture of isomers)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A4 - Non classified as carcinogenic in humans.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

BIOLOGICAL LIMIT VALUES:

This preparation contains the following substances that have established a biological limit value:

- Xylenes (technical or commercial grade) (2011): Biological determinant: methylhippuric acids in urine, BEI: 1.5 g/g creatinine, Sampling time: end of shift (2).

(2) When the end of the exposition not coincide with the end of the working day, the sample will be taken as soon as possible after the real exposition ceases.

DERIVED NO-EFFECT LEVEL (DNEL):

Derived no-effect level (DNEL) is a level of exposure that is considered safe, derived from toxicity data according to specific guidances included in REACH. DNEL values may differ from a occupational exposure limit (OEL) for the same chemical. OEL values may come recommended by a particular company, a government regulatory agency or an organization of experts. Although considered protective of health, the OEL values are derived by a process different of REACH.

<u>Derived no-effect level, workers:</u> - Systemic effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) 63.0 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
<u>Derived no-effect level, workers:</u> - Local effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/cm2		<u>DNEL Eyes</u> mg/cm2	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)	s/r (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) s/r (c)	b/r (a) - (c)	b/r (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
<u>Derived no-effect level, general population:</u> - Systemic effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	860. (a) 102. (c)	6.00 (a) 6.00 (c)	2.00 (a) 2.00 (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	734. (a) 367. (c)	s/r (a) 37.0 (c)	s/r (a) 4.50 (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	174. (a) 14.8 (c)	s/r (a) 108. (c)	s/r (a) 1.60 (c)	- (a) - (c)	- (c)
<u>Derived no-effect level, general population:</u> - Local effects, acute and chronic:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3		<u>DNEL Cutaneous</u> mg/cm2		<u>DNEL Eyes</u> mg/cm2	
	Butane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Propane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	n-butyl acetate	860. (a) 102. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)	s/r (a) - (c)	- (c)
	Isobutane	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Ethyl acetate	734. (a) 367. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)
	Xylene (mixture of isomers)	174. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (c)

(a) - Acute, short-term exposure, (c) - Chronic, long-term or repeated exposure.

(-) - DNEL not available (without data of registration REACH).

s/r - DNEL not derived (not identified hazard).

b/r - DNEL not derived (low hazard).

HOBBY PAINT
Code: EX5540402PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION (PNEC):Predicted no-effect concentration, aquatic organisms:

- Fresh water, marine water and intermitent release:

	<u>PNEC Fresh water</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermittent</u> mg/l
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
n-butyl acetate	0.180	0.0180	0.360
Isobutane	-	-	-
Ethyl acetate	0.260	0.0260	1.65
Xylene (mixture of isomers)	0.327	0.327	0.327

- Wastewater treatment plants (STP) and sediments in fresh- and marine water:

	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sediments</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sediments</u> mg/kg dry weight
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
n-butyl acetate	35.6	0.981	0.0981
Isobutane	-	-	-
Ethyl acetate	650	1.25	0.125
Xylene (mixture of isomers)	6.58	12.5	12.5

Predicted no-effect concentration, terrestrial organisms:

- Air, soil and effects for predator sand humans:

	<u>PNEC Air</u> mg/m3	<u>PNEC Soil</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Butane	-	-	-
Propane	-	-	-
n-butyl acetate	s/r	0.0903	n/b
Isobutane	-	-	-
Ethyl acetate	-	0.240	200.
Xylene (mixture of isomers)	-	2.31	-

(-) - PNEC not available (without data of registration REACH).

s/r - PNEC not derived (not identified hazard).

n/b - PNEC not derived (not bioaccumulative potential).

8.2

EXPOSURE CONTROLS:ENGINEERING MEASURES:

Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable, this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. If these measures are not sufficient to maintain concentrations of particulates and vapours below the Occupational Exposure Limits, suitable respiratory protection must be worn.

Protection of respiratory system: Avoid the inhalation of vapours.Protection of eyes and face: It is recommended to install water taps or sources with clean water close to the working area.Protection of hands and skin: It is recommended to install water taps or sources with clean water close to the working area. Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin. Barrier creams should not be applied once exposure has occurred.OCCUPATIONAL EXPOSURE CONTROLS: Directive 89/686/EEC-96/58/EC:

As a general measure on prevention and safety in the work place, we recommend the use of a basic personal protection equipment (PPE), with the corresponding EC marking. For more information on personal protective equipment (storage, use, cleaning, maintenance, type and characteristics of the PPE, protection class, marking, category, CEN norm, etc.), you should consult the informative brochures provided by the manufacturers of PPE.

Mask:

Suitable combined filter mask for gases, vapours and particles (EN14387/EN143). Class 1: low capacity up to 1000 ppm, Class 2: medium capacity up to 5000 ppm, Class 3: high capacity up to 10000 ppm. In order to obtain a suitable protection level, the filter class must be selected depending on the type and concentration of the contaminating agents present, in accordance with the specifications supplied by the filter producers. The respiratory equipment with filters does not work satisfactorily when the air contains high concentrations of vapour or oxygen content less than 18% in volume.

Safety goggles:

Safety goggles with suitable lateral protection (EN166). Clean daily and disinfect at regular intervals in accordance with the instructions of the manufacturer.

Face shield:

No.

Gloves:

Gloves resistant against chemicals (EN374). There are several factors (for example, temperature), they do in practice the period of use of a protective gloves resistant against chemicals is clearly lower than the established standard EN374. Due to the wide variety of circumstances and possibilities, the instructions/specifications provided by the glove supplier should be taken into account. The gloves should be immediately replaced when any sign of degradation is noted.

Boots:

No.

Apron:

No.

Clothing:

No.

Thermal hazards:

Not applicable (the product is handled at room temperature).

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS:

Avoid any spillage in the environment. Avoid any release into the atmosphere.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402



Spills on the soil: Prevent contamination of soil.

Spills in water: Do not allow to escape into drains, sewers or water courses.

- Water Management Act: This product does not contain any substance included in the list of priority substances in the field of water policy under Directive 2000/60/EC~2013/39/EU.

Emissions to the atmosphere: Because of volatility, emissions to the atmosphere while handling and use may result. When possible, avoid solvent release to the atmosphere; do not pulverize more than is strictly necessary.

- VOC (industrial installations): If this product is used in an industrial installation, it must be verified if it is applicable the Directive 2010/75/EC, on the limitation of emissions of volatile compounds due to the use of organic solvents in certain activities and installations: Solvents : 93.5% Weight , VOC (supply) : 93.5% Weight , VOC : 70.5% C (expressed as carbon) , Molecular weight (average) : 71.1 , Number C atoms (average) : 4.5.

SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance

- Physical state : Aerosol.
- Odour : Characteristic
- Odour threshold : Not available (mixture).

pH-value

- pH : Not applicable (non-aqueous media).

Change of state

- Melting point : Not applicable (mixture).
- Initial boiling point : Not applicable

Density

- Vapour density : Not available
- Relative density : 0.672* at 20/4°C Relative water

Stability

- Decomposition temperature : Not available (technical impossibility to obtain the data).

Viscosity:

- Viscosity (flow time) : Not applicable

Volatility:

- Evaporation rate : Not applicable
- Vapour pressure : Not available

Solubility(ies)

- Solubility in water: : Not miscible
- Liposolubility : Not applicable
- Partition coefficient: n-octanol/water : Not applicable (mixture).

Flammability:

- Flash point : -85* °C
- Upper/lower flammability or explosive limits : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
- Autoignition temperature : 402* °C

Explosive properties:

Vapours can form explosive mixtures with air and are able to flame up or explode in presence of an ignition source.

Oxidizing properties:

Not classified as oxidizing product.

*Estimated values based on the substances composing the mixture.

9.2 OTHER INFORMATION:

- Heat of combustion : 9908* Kcal/kg
- Solids : 6.5 % Weight
- VOC (supply) : 93.5 % Weight
- VOC (supply) : 627.9 g/l

The values indicated do not always coincide with product specifications. The data for the product specifications can be found in the corresponding technical data sheet. For additional information concerning physical and chemical properties related to safety and environment, see sections 7 and 12.

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY

10.1 REACTIVITY:

Corrosivity to metals: It is not corrosive to metals.

Pyrophorical properties: It is not pyrophoric.

10.2 CHEMICAL STABILITY:

Stable under recommended storage and handling conditions.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS:

Possible dangerous reaction with oxidizing agents, acids, alkalis, amines, peroxides.

10.4 CONDITIONS TO AVOID:

Heat: Keep away from sources of heat.

Light: Avoid direct contact with sunlight.

Air: The product is not affected by exposure to air, but should not be left the containers open.

Humidity: Avoid extreme humidity conditions.

Pressure: Not relevant.

Shock: The product is not sensitive to shocks, but as a recommendation of a general nature should be avoided bumps and rough handling to avoid dents and breakage of packaging, especially when the product is handled in large quantities, and during loading and download operations.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS:

Keep away from oxidizing agents, from strongly alkaline and strongly acid materials.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

As consequence of thermal decomposition, hazardous products may be produced: carbon monoxide.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION**

No experimental toxicological data on the preparation is available. The toxicological classification for these mixture has been carried out by using the conventional calculation method of the Regulation (EU) No. 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS:**ACUTE TOXICITY:****Dose and lethal concentrations**

for individual ingredients :

Butane

n-butyl acetate

Ethyl acetate

Xylene (mixture of isomers)

DL50 (OECD 401)
mg/kg oral

10768. Rat

5620. Rat

4300. Rat

DL50 (OECD 402)
mg/kg cutaneous

17600. Rabbit

18000. Rabbit

1700. Rabbit

CL50 (OECD 403)
mg/m³.4h inhalation

> 100000 Rat

> 23400. Rat

> 44000. Rat

> 22080. Rat

No observed adverse effect level

Not available

Lowest observed adverse effect level

Not available

INFORMATION ON LIKELY ROUTES OF EXPOSURE : Acute toxicity:

Routes of exposure	Acute toxicity	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
Inhalation: Not classified	ATE > 20000 mg/m ³	-	Not classified as a product with acute toxicity if inhaled (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.1.3.6.
Skin: Not classified	ATE > 2000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.1.3.6.
Eyes: Not classified	Not available	-	Not classified as a product with acute toxicity by eye contact (lack of data).	CLP 1.2.5.
Ingestion: Not classified	ATE > 5000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity if swallowed (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classification of mixtures based on ingredients of the mixture (additivity formula).

CORROSION / IRRITATION / SENSITISATION :

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
Respiratory corrosion/irritation: Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
Skin corrosion/irritation: Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.2.3.3.
Serious eye damage/irritation: 	Eyes 	Cat.2	IRRITANT: Causes serious eye irritation.	CLP 3.3.3.3.
Respiratory sensitisation: Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.4.3.3.
Skin sensitisation: Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by skin contact (based on available data, the classification criteria are not met).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.




CLP 3.3.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CLP 3.4.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

ASPIRATION HAZARD:

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed	Criteria
Aspiration hazard: Not classified	-	-	Not applicable.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

	HOBBY PAINT Code: EX5540402	 
---	---------------------------------------	---

12.4 **MOBILITY IN SOIL:**
Not available.

<u>Mobility</u> for individual ingredients :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potential</u>
Butane	2.60	29. (calculated)	Not available
Propane	1.84	29. (calculated)	Not available
n-butyl acetate		29. (calculated)	Not available
Isobutane		14. (calculated)	Not available
Ethyl acetate	1.26	14. (calculated)	Not available
Xylene (mixture of isomers)	2.25	660. (calculated)	Not available

12.5 **RESULTS OF PBT AND VPVBASSEMENT:** Annex XIII of Regulation (EC) no. 1907/2006:
Does not contain substances that fulfil the PBT/VPvB criteria.

12.6 **OTHER ADVERSE EFFECTS:**
Ozone depletion potential: Not available.
Photochemical ozone creation potential: Not available.
Earth global warming potential: In case of fire or incineration liberates CO₂.
Endocrine disrupting potential: Not available.

SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 **WASTE TREATMENT METHODS:** Directive 2008/98/EC–Regulation (EU) no. 1357/2014:
Take all necessary measures to prevent the production of waste whenever possible. Analyse possible methods for revaluation or recycling. Do not discharge into drains or the environment, dispose at an authorised waste collection point. Waste should be handled and disposed in accordance with current local and national regulations. For exposure controls and personal protection measures, see section 8.

Disposal of empty containers: Directive 94/62/EC–2005/20/EC, Decision 2000/532/EC–2014/955/EU:
Emptied containers and packaging should be disposed in accordance with currently local and national regulations. The classification of packaging as hazardous waste will depend on the degree of emptying of the same, being the holder of the residue responsible for their classification, in accordance with Chapter 15 01 of Decision 2000/532/EC, and forwarding to the appropriate final destination. With contaminated containers and packaging, adopt the same measures as for the product in itself. Ensure the container is completely empty before throwing it away.

Procedures for neutralising or destroying the product:
In accordance with local regulations. Do not incinerate closed containers.

HOBBY PAINT
Code: EX5540402**SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION**14.1 UN NUMBER: 195014.2 UN PROPER SHIPPING NAME:
AEROSOLS14.3 TRANSPORT HAZARD CLASS(ES) AND PACKING GROUP:

14.4

Transport by road (ADR 2017) and
Transport by rail (RID 2017):

- Class:	2
- Packaging group:	-
- Classification code:	5F
- Tunnel restriction code:	(D)
- Transport category:	2 , max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Limited quantities:	1 L (see total exemptions ADR 3.4)
- Transport document:	Consignment paper.
- Instructions in writing:	ADR 5.4.3.4

Transport by sea (IMDG 38-16):

- Class:	2 (Division 2.1)
- Packaging group:	-
- Emergency Sheet (EmS):	F-D,S-U
- First Aid Guide (MFAG):	620*
- Marine pollutant:	No.
- Transport document:	Shipping Bill of lading.

Transport by air (ICAO/IATA 2017):

- Class:	2 (Division 2.1)
- Packaging group:	-
- Transport document:	Air Bill of lading.

Transport by inland waterways (ADN):

Not available.

14.5 ENVIRONMENTAL HAZARDS:
Not applicable (not classified as hazardous for the environment).14.6 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER:
Ensure that persons transporting the product know what to do in case of accident or spill. Always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure adequate ventilation.14.7 TRANSPORT IN BULK ACCORDING TO ANNEX II OF MARPOL 73/78 AND THE IBC CODE:
Not applicable.**SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION**15.1 EU SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS/LEGISLATION SPECIFIC:
The regulations applicable to this product generally are listed throughout this Safety Data Sheet.Restrictions on manufacture, placing on market and use: See section 1.2Tactile warning of danger: Not applicable (the classification criteria are not met).Child safety protection: Not applicable (the classification criteria are not met).Specific legislation on aerosols:

It is applicable the Directive 75/324/EEC~2013/10/EU, relating to aerosol dispensers and the Directive 87/404/EEC, concerning simple pressure packages.

OTHER REGULATIONS:Other local legislations:

The receiver should verify the possible existence of local regulations applicable to the chemical.

15.2 CHEMICAL SAFETY ASSESSMENT:
A chemical safety assessment has not been carried out for this mixture.



HOBBY PAINT
Code: EX5540402

**SECTION 16 : OTHER INFORMATION**TEXT OF THE PHRASES AND NOTES REFERENCED IN SECTIONS 2 AND/OR 3:Hazard statements according the Regulation (EU) No. 1272/2008-2017/776 (CLP), Annex III:

H220 Extremely flammable gas. H225 Highly flammable liquid and vapour. H226 Flammable liquid and vapour. H280 Contains gas under pressure: may explode if heated. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H312 Harmful in contact with skin. H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful if inhaled. H335 May cause respiratory irritation. H336 May cause drowsiness or dizziness. EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H373i May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled.

ADVICES ON ANY TRAINING APPROPRIATE FOR WORKERS:

It is recommended for all staff that will handle this product to carry out a basic training in occupational risk and prevention, in order to provide understanding and interpretation of Safety Data Sheets and labelling of products as well.

MAIN LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2016).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

List of abbreviations and acronyms that can be used (but not necessarily used) in this Safety Data Sheet:

- REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials.
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances.
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

SAFETY DATA SHEET REGULATIONS:

Safety Data Sheet in accordance with Article 31 of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and Annex of Regulation (EU) No. 2015/830.



HISTORIC:

Version: 1

Date of compilation:

30/05/2018

The information of this Safety Data Sheet, is based on the present state of knowledge and on current UE and national laws, as the users' working conditions are beyond our knowledge and control. The product is not to be used for other purposes than those specified, without first obtaining written handling instruction. It is always the responsibility of the user to take all necessary steps in order to fulfil the demand laid down in the local rules and legislation. The information in this Safety Data Sheet is meant as a description of the safety requirements of the product and it is not to be considered as a guarantee of the product's properties.

	HOBBY PAINT Kód: EX5540402	 
--	--------------------------------------	---

Verze: 1 Datum sestavení: 30/05/2018

Datum tisku: 30/05/2018

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU



1.1	<u>IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU:</u>	HOBBY PAINT Kód: EX5540402
1.2	<u>PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ:</u> <u>Předpokládané použití (hlavní technické funkce):</u> Barva. <u>Oblasti využití:</u> Profesionální použití (SU22). Použití spotřebiteli (SU21). <u>Nedoporučená použití:</u> Tento produkt se nedoporučuje pro použití nebo sektor použití průmyslové, profesionální nebo konzumovat, jiné nežty předchozí uveden jako 'zamýšlenému nebo určenému použití'. <u>Omezení výroby, uvádění na trh a používání v souladu s Přílohou XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006:</u> Neomezený.	[] Průmyslový [X] Profesionální [X] Konzumují
1.3	<u>PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</u> ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Telefon: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154 <u>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:</u> ✉: e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com	
1.4	<u>TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:</u>	+34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (pracovní doba)

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	<u>KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI:</u> <u>Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> NEBEZPEČÍ: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOTSE (narcosis) 3:H336 EUH066					
	<u>Třídy nebezpečnosti</u>	<u>Klasifikace směsi</u>	<u>Kat.</u>	<u>Cesty expozice</u>	<u>Orgány ovlivnen</u>	<u>Účinky</u>
	<u>Fyzikálně-chemické:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Kat.1 Kat.2 Kat.3 -	- Okulár Vdechnutí Kožní	- Oči CNS Pokožku	- Podráždění Narkóza Vysusení, Popraskání
	<u>Lidské zdraví:</u> 					
	<u>Životní prostředí:</u> Ne kvalifikovaný					

Kompletní text standardní větou o nebezpečnosti jsou uvedeny v odstavci 16.

Poznámka: Je-li v části 3 použita stupnice v procentech, zdravotní a ekologická rizika charakterizují účinky nejvyšší koncentrace jednotlivých složek, ale pod maximální hodnotou.

2.2	<u>PRVKY OZNAČENÍ:</u>  	Výrobek je označen with the signálním slovem NEBEZPEČÍ podle Nařízení Nařízení (EU) č. 1272/2008-2017/776 (CLP)
	<u>Standardní větu o nebezpečnosti:</u> H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysusení nebo popraskání kůže.	
	<u>Pokyny pro bezpečné zacházení:</u> P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P271-P260d Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte aerosoly. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501a Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.	
	<u>Doplňující informace:</u> Žádný.	
	<u>Látky, které přispívají ke klasifikaci:</u> n-butyl-acetát Ethyl-acetát	

2.3	<u>DALŠÍ NEBEZPEČNOST:</u> Nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace, ale mohou přispívat k celkové nebezpečnosti směsi: <u>Ostatní fyzikálně-chemické nebezpečí:</u> Páry mohou se vzduchem vytvořit potenciálně hořlavou nebo výbušnou směs. <u>Ostatní nežádoucí účinky na lidské zdraví:</u> Nejsou známy nepříznivé účinky. <u>Ostatní negativní vlivy na životní prostředí:</u> # Neobsahuje látky splňující kritéria PBT/vPvB.
-----	--

HOBBY PAINT
Kód: EX5540402

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 LÁTKY:
Nepoužívá se (směsi).3.2 SMĚSI:
Tento produkt je směsí.
Chemické složení:
Aerozol.NEBEZPEČNÝ SLOŽENÍ:
Látky, kterých se týkají emisní limity:

30 < 40 %		Butan CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Nebezpečí: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Index č. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 %		Propan CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Nebezpečí: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Index č. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 %		n-butyl-acetát CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Varování: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Index č. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 %		Isobutan CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Nebezpečí: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Index č. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 %		Ethyl-acetát CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Index č. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 %		Xylenu (směs izomerů) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Index č. 601-022-00-9 < REACH

Příměsi:
Neobsahuje žádné jiné složky nebo příměsi, které by ovlivnily klasifikaci produktu.Stabilizátory:
ŽádnýOdkaz na jiné oddíly:
Podrobnější informace nebezpečný složení, viz pod č. 8, 11, 12 a 16.LÁTKY VZBUZUJÍCÍ MIMOŘÁDNÉ OBAVY (SVHC):

Seznam aktualizován agenturou ECHA 15/01/2018.

Látky SVHC podléhá povolení uvedenou v Příloze XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Žádný

Látky SVHC kandidát mají být zahrnuty do Přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Žádný

PERZISTENTNÍ, BIOAKUMULATIVNÍ A TOXICKÉ LÁTKY (PBT) NEBO VYSOCE PERZISTENTNÍ AVYSOCE BIOAKUMULATIVNÍ LÁTKY (VPVB):

Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/VPVB.

HOBBY PAINT
Kód: EX5540402

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI:



Příznaky se mohou projevit až po expozici, a proto, pokud dojde k přímé expozici produktu a máte-li pochyby nebo přetrvávají příznaky fyzické indispozice, požádejte o lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat orálně osobám v bezvědomí. Záchranáři by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a použít doporučené individuální ochrany v případě, že existuje možnost expozice. Při poskytování první pomoci používejte ochranné rukavice.

Expoziční cesta	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Popis první pomoci
<u>Vdechnutí:</u> 	Vdechování par rozpouštědla může způsobit bolesti hlavi, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí.	Vytáhnout postiženého ze zamožené zóny a přemístit ho na čerstvý vzduch. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dochází k zástavě dechu, je třeba provádět umělé dýchání. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložit ho do patřičné stabilizující polohy. Zatímco je přivolávána lékařská pomoc, je třeba, aby byl postižený přikrytý, např. teplým oblečením.
<u>Kůži:</u>	Při delším kontaktu může kůži vysušit.	Svlečte si kontaminovaný oděv. Důkladně si omýt zasažená místa dostatečným množstvím vlažné nebo studené vody a neutrálním mýdlem nebo jiným prostředkem, vhodným k očištění kůže. Nepoužívat rozpouštědla.
<u>Oči:</u> 	Při styku s oči pokožka zčervená a bolest.	Odstanit kontaktní čočky. Vyplachovat oči dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nejméně po dobu 15 minut, oční víčka tlačte směrem vzhůru, dokud se nezmírní podráždění. Ihned si vyžádat odbornou lékařskou pomoc.
<u>Požítí:</u>	Při požití může způsobit podráždění hrdla, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem.	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávat zvracení. Udržujte postiženého v klidu, bez pohybu.

4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOZDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY:

Hlavními příznaky a účinky jsou uvedeny v oddílech 4.1 a 11

4.3 POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ:

Informace pro lékaře: Při zacházení s pacientem je třeba sledovat příznaky a klinický stav pacienta.
Protijedy a kontraindikace: Není známo specifická protilátka.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 HASIVA:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozprašená voda. Pro hašení nelze užívat: přímý proud vody. Přímý proud vody nemusí být efektivní na uhašení ohně, jelikož oheň se může rozšířit.

5.2 ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI:

Při ohni může vznikat hustý, černý dým. V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Dráždivý. Vystavení se působení zplodin spalování nebo tepelného rozkladu je škodlivé zdraví.

5.3 POKYNY PRO HASIČE:

Speciální ochranné vybavení: Podle velikosti požáru může být nutné používání ochranného žáruvzdorného oděvu, samostatného dýchacího přístroje, rukavic, ochranných brýlí nebo masek a bot. Pokud protipožární zařízení není k dispozici nebo se nepoužívá, haste oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Norma EN469 poskytuje základní úroveň ochrany v případě chemické nehody.
Další doporučení: Chladit vodou nádrže, cisterny nebo nádoby blízko zdroje tepla nebo ohně. Mít na zřeteli směr větru. Zabránit tomu, aby se prostředky použité při hašení požáru dostaly do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řadu.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY:

Eliminovat možná ložiska vznícení a pokud je třeba, provádět větrání zóny. Nekuřit. Zamezit přímému kontaktu s výrobkem. Zamezit vdechování výparů. Osoby bez ochranných prostředků musí zůstat ve směru proti větru.

6.2 OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Zabránit kontaminaci odpadu, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Pokud by došlo k rozliti velkého rozsahu nebo pokud by prostředek kontaminoval jezera, řeky nebo kanalizaci, informujte kompetentní úřady podle místní legislativy.

6.3 METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ:

Sebrat uniklou látku pomocí absorbujících materiálů, které nejsou hořlavé (zemina, písek, vermikulit, rozsivková zemina, atd.). Zabránit použití rozpouštědel. Uložit zbytky v uzavřeném kontejneru.

6.4 ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY:

Pro vyhledání kontaktů v případě pohotovosti, viz. odstavec 1.
Informace o bezpečném zacházení najdete viz. odstavec 7.
Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.
Pro pozdější likvidaci zbytků sledujte doporučení viz. odstavec 13.

HOBBY PAINT
Kód: EX5540402

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:**
 Dodržovat platné zákony o prevenci pracovního rizika.
Všeobecná doporučení:
 Zabránit rozliti nebo úniku.
Doporučení pro prevenci rizika požáru a exploze:
 Plněno pod tlakem. Nevystavujte na slunce ani teplotám vyšším než 50°C. Nepropichujte obal ani jej neházejte do ohně, i kdyby byl prázdný. Nerozprašujte nad plamenem nebo nad žhavými předměty. Zákaz kouření.
 - Bod vzplanutí : -85* °C
 - Teplota vznícení : 402* °C
 - Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : 1.9* - 9.0 % Objem 25°C
Doporučení pro prevenci toxikologických rizik:
 Nejíst, nepít a nekouřit v zónách aplikace a sušení. Po manipulaci si umýt ruce vodou a mýdlem. Zabraňte kontaktu s osobami, zvířaty, rostlinami a potravinami. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.
Doporučení k prevenci kontaminace životního prostředí:
 Není považován za nebezpečný pro životní prostředí. V případě náhodného vylití postupujte podle pokynů viz odstavec 6.
- 7.2 **PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ:**
 Zakázat vstup nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek se musí skladovat izolovaně od zdrojů tepla a elektřiny. Nekouřit v místě skladování. Pokud je to možné, zabraňte přímému slunečnímu záření. Zabraňte nadměrné vlhkosti. Podrobnější informace viz pod č. 10.
 Třída skladu : Podle platných dispozic.
 Maximální doba skladování : 24. měsíce
 Interval teplot : min: 5. °C, max: 50. °C (doporučené).
Neslučitelné látky:
 Udržovat mimo dosah oxidačních činidel a vysoce alkalických látek nebo silných kyselin.
Druh obalu:
 Podle platných dispozic.
- 7.3 **SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ:**
 Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny kromě těch, které již byly uvedeny.



HOBBY PAINT
Kód: EX5540402



ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY:
Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Pokud se odkazuje na EN689, EN14042 a EN482 standardními metodami pro assesing pokud jde o expozici vdechnutím chemických látek a expozice chemickým a biologickým činitelům. Referenční také je třeba se řídit příslušnými národními dokumenty metod pro stanovení nebezpečných látek.

HODNOTY EXPOZIČNÍCH LIMITU (TLV)

AGCIH 2017	Rok	TLV-TWA		TLV-STEL		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butan	2012	1000.	-	-	-	
Propan	2004	1000.	-	-	-	
n-butyl-acetát	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutan	2012	1000.	-	-	-	
Ethyl-acetát	1996	400.	1440.	-	-	
Xylenu (směs izomerů)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI

TLV - Prahový limit, TWA - Časově vážený průměr, STEL - Limit krátkodobé expozice.

A4 - Není klasifikováno jako karcinogenní látka u lidí.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY:

Nedisponibilní

ÚROVEŇ BEZ ODVOZENÉHO EFEKTU (DNEL):

Úroveň bez odvozeného efektu (DNEL) je úroveň expozice, která se považuje za jistou, odvozenou od dat o toxicitě podle zvláštních pokynů, které jsou zahrnuty v REACH. DNEL hodnota se může lišit od mezní hodnoty pracovní expozice (OEL) příslušející stejným chemickým látkám. OEL hodnoty mohou přijít doporučené konkrétní společnosti, vládním normativním orgánem nebo organizací odborníků. I když se považují za zdraví ochranné, OEL hodnoty se odvozují jiným postupem než hodnoty REACH.

<u>Odvozené žádný účinek, pracovníky:</u> - Systémové, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Orálně</u> mg/kg bw/d
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-butyl-acetát	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)
Isobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethyl-acetát	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) 63.0 (c)	- (a) - (c)
Xylenu (směs izomerů)	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 180. (c)	- (a) - (c)

<u>Odvozené žádný účinek, pracovníky:</u> - Lokální, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/cm2	<u>DNEL Oči</u> mg/cm2
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-butyl-acetát	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Isobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethyl-acetát	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) s/r (c)	b/r (a) - (c)
Xylenu (směs izomerů)	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)

<u>Úroveň bez odvozeného efektu, obecná populace:</u> - Systémové, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Orálně</u> mg/kg bw/d
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-butyl-acetát	860. (a) 102. (c)	6.00 (a) 6.00 (c)	2.00 (a) 2.00 (c)
Isobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethyl-acetát	734. (a) 367. (c)	s/r (a) 37.0 (c)	s/r (a) 4.50 (c)
Xylenu (směs izomerů)	174. (a) 14.8 (c)	s/r (a) 108. (c)	s/r (a) 1.60 (c)

<u>Úroveň bez odvozeného efektu, obecná populace:</u> - Lokální, akutní a chronické účinky:	<u>DNEL Vdechování</u> mg/m3	<u>DNEL Pokožkou</u> mg/cm2	<u>DNEL Oči</u> mg/cm2
Butan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-butyl-acetát	860. (a) 102. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Isobutan	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Ethyl-acetát	734. (a) 367. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Xylenu (směs izomerů)	174. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)

(a) - Akutní, krátkodobá expozice, (c) - Chronické, dlouhodobá nebo opakovaná expozice.

(-) - DNEL nedisponibilní (bez dat z registru REACH).

s/r - DNEL nederivovaný (nepředstavují žádné riziko).

b/r - DNEL nederivovaný (nízké riziko).



HOBBY PAINT
Kód: EX5540402



PŘEDPOKLÁDANÉ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU (PNEC):

<u>Předpokládaná koncentrace bez účinku, vodní organismy:</u> - Sladkovodní, mořské prostředí a přerušované vypouštění:	<u>PNEC Sladká voda</u> mg/l	<u>PNEC Mořská voda</u> mg/l	<u>PNEC Intermittentní</u> mg/l
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
n-butyl-acetát	0.180	0.0180	0.360
Isobutan	-	-	-
Ethyl-acetát	0.260	0.0260	1.65
Xylenu (směs izomerů)	0.327	0.327	0.327
<u>- Čistírných odpadních vod (STP) a sedimentů ve sladké a mořské vodě:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenty</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimenty</u> mg/kg dry weight
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
n-butyl-acetát	35.6	0.981	0.0981
Isobutan	-	-	-
Ethyl-acetát	650.	1.25	0.125
Xylenu (směs izomerů)	6.58	12.5	12.5
<u>Předpokládání koncentrace bez účinku, zemské organismy:</u> - Půda, vzduch a účinky na predátory a lidi:	<u>PNEC Vzduch</u> mg/m3	<u>PNEC Půda</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Orálně</u> mg/kg bw/d
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
n-butyl-acetát	s/r	0.0903	n/b
Isobutan	-	-	-
Ethyl-acetát	-	0.240	200.
Xylenu (směs izomerů)	-	2.31	-

(-) - PNEC nedisponibilní (bez dat z registru REACH).
s/r - PNEC nederivovaný (nepředstavují žádné riziko).
n/b - PNEC nederivovaný (bez potenciálu bioakumulace).

8.2 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE:

TECHNICKÁ OPATŘENÍ:



Zabezpečit dostatečné větrání. Pro tento účel zabezpečit dobré místní větrání a disponovat dobrým všeobecným odtahovým systémem. Pokud tato opatření nejsou dostačující pro udržení koncentrace částic a výparů pod limity expozice během práce, musí se používat vhodný dýchací přístroj.



Ochrana dýchacích cest: Nevdechujte výpary.



Ochrana očí a tváře: Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny.

Ochrana rukou a pokožky: Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny. Používání ochranných krémů může pomoci chránit vystavené části pokožky. Po expozici se nesmějí používat ochranné krémy.



OMEZOVÁNÍ EXPOZICE PRACOVNÍKŮ: Směrnice 89/686/EHS~96/58/ES:

Jako opatření všeobecné prevence bezpečnosti a hygieny v pracovním prostředí, se doporučuje používání osobních ochranných prostředků (OOP), s odpovídajícím značením ES. Pro další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ a charakteristiky OOP, třída ochrany, značení, kategorie, norma CEN, atd.), by se měly konzultovat informační prospekty poskytnuté výrobcem OOP.

Maska:   Respirátor s kombinovanými filtry, vhodnými pro plyny, výpary a částice (EN14387/EN143). Třída 1: nízká kapacita až 1 000 ppm, Třída 2: průměrná kapacita až 5000 ppm, Třída 3: vysoká kapacita až 10000 ppm. Pro dosažení vhodné úrovně ochrany se třída filtrování musí zvolit podle druhu a koncentrace přítomných kontaminačních látek v souladu se specifikací výrobce filtrů. Dýchací zařízení s filtry nefunguje dostatečně v případě, že vzduch obsahuje vysoké procento par nebo obsah kyslíku nižší než 18% objemových.

Brýle:   Ochranné brýle s postranním zakrytím (EN166). Vyčistit každodenně a dezinfikovat pravidelně podle pokynů výrobce.

Ochranný kryt na obličej: Ne.

Rukavice:   Rukavice odolné proti chemickým produktům (EN374). Existuje několik faktorů (např. teploty), ale to v praxi dobu užívání ochranné rukavice odolné proti chemikáliím je jednoznačně nižší než stanovené EN374 standardní. Vzhledem k široké škále podmínek a možností, musíme mít na paměti manuál pokynů výrobce rukavic. Rukavice musí být vyměněny okamžitě při zjištění jejich opotřebení.

Holínky: Ne.

Zástěra: Ne.

Kombinéza: Ne.

Tepelné nebezpečí:
Nepoužívá se (produkt je zpracováván při pokojové teplotě).

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:
Zamezit jakémukoliv úniku do okolního prostředí. Zabránit emisím do atmosféry.

HOBBY PAINT
Kód: EX5540402

Rozlití do půdy: Zabránit kontaminaci půdy.

Rozlití do vody: Nesmí se dovolit, aby přípravek pronikl do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řadu.

- Zákon o kontrole vody: Tento výrobek neobsahuje žádnou látku zahrnutou do seznamu prioritních látek v oblasti vodní politiky podle směrnice 2000/60/ES-2013/39/EU.

Emise do atmosféry: Vzhledem k těkavosti může dojít k emisím do atmosféry při manipulaci a používání. Pokud je to možné, vyhněte se emisím rozpouštědel do atmosféry, rozprašujte jen nezbytně nutné množství.

- VOC (v průmyslových zařízeních): Jestliže je produkt používán v průmyslovém zařízení, je třeba zkontrolovat, zda se plní Směrnice 2010/75/ES, omezující emise těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních: Rozpouštědla : 93.5% Hmotnost , VOC (dodávka) : 93.5% Hmotnost , VOC : 70.5% C (vyjádřeno jako uhlík) , Molekulární hmotnost (průměr) : 71.1 , Počet atomů C (průměr) : 4.5.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI9.1 INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH:Vzhled

- Fyzické skupenství : Aerosol.
- Zápach : Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Nedisponibilní (směs).

Hodnota pH

- pH : Nepoužívá se (nevodném prostředí).

Změna stavu

- Bod tání : Nepoužívá se (směsi).
- Bod varu : Nepoužívá se

Hustota

- Hustota par : Nedisponibilní
- Relativní hustota : 0.672* až 20/4°C (voda=1)

Stabilita

- Teplota rozkladu : Nedisponibilní (technické nemožnosti získat údaje).

Viskozita:

- Viskozita : Nepoužívá se

Těkavost:

- Rychlost odpařování : Nepoužívá se
- Tenze par : Nedisponibilní

Rozpustnost

- Rozpustnost ve vodě : Nemísitelné
- Rozpustnost v tucích : Nepoužívá se
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nepoužívá se (směsi).

Hořlavost:

- Bod vzplanutí : -85* °C
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : 1.9* - 9.0 % Objem 25°C
- Teplota vznícení : 402* °C

Výbušné vlastnosti:

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi, které by mohly způsobit vznícení nebo explozi v přítomnosti zdroje zapálení.

Oxidační vlastnosti:

Produkt není klasifikován jako oxidující.

*Odhadované hodnoty založené na látkách tvořících smes.

9.2 DALŠÍ INFORMACE:

- Hoření teplo : 9908* Kcal/kg
- Netěkavé látky : 6.5 % Hmotnost
- VOC (dodávka) : 93.5 % Hmotnost
- VOC (dodávka) : 627.9 g/l

Uvedené hodnoty nejsou vždy totožné se specifikacemi produktu. Údaje za specifikace produktu naleznete v technickém listu tétož. Další informace o fyzikálních a chemických vlastnostech, související s bezpečností práce a ochranou životního prostředí viz č. 7 a 12.

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA10.1 REAKTIVITA:

Kovová koroze: Není korozivní pro kovy.
Pyroforické vlastnosti: Není samozápalný.

10.2 CHEMICKÁ STABILITA:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:

Možná nebezpečná reakce s oxidačními činidly, kyselin, alkaly, aminy, peroxidy.

10.4 PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT:

Teplo: Udržovat daleko od zdrojů tepla.
Světlo: Zabraňte přímému slunečnímu záření.
Vzduchu: The product is not affected by exposure to air, but should not be left in containers open.
Vlhkem: Zabraňte nadměrné vlhkosti.
Tlak: Není relevantní.
Nárazům: Výrobek není citlivý na rázy, ale jako obecné doporučení byste se měli vyvarovat nárazům a hrubému zacházení, abyste zabránili poškození a rozbití obalu, zejména při manipulaci s výrobkem ve velkém množství a během operací nabití a stahování.

10.5 NESLUČITELNÉ MATERIÁLY:

Udržovat mimo dosah oxidačních činidel a vysoce alkalických látek nebo silných kyselin.

10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:

V důsledku tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý.

HOBBY PAINT
Kód: EX5540402

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

K tomuto produktu neexistují toxikologické žádné výsledky testů. Toxikologická klasifikace tohoto směsi se provádí prostřednictvím metody konvenčního výpočtu podle Nařízení (ES) č. 1272/2008–2017/776 (CLP).

11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH:AKUTNÍ TOXICITA:Dávka a smrtelné koncentrace

jednotlivých složek :

Butan

n-butyl-acetát

Ethyl-acetát

Xylenu (směs izomerů)

DL50 (OECD 401)

mg/kg orálně

10768. Myš

5620. Myš

4300. Myš

DL50 (OECD 402)

mg/kg pokožkou

17600. Králik

18000. Králik

1700. Králik

CL50 (OECD 403)mg/m³.4h vdechování

> 100000 Myš

> 23400. Myš

> 44000. Myš

> 22080. Myš

Úroveň bez zjištěného negativního účinku

Nedisponibilní

Nejnižší úroveň se zjištěným negativním účinkem

Nedisponibilní

INFORMACE O PRAVDĚPODOBNÝCH ZPUSOBECH EXPOZICE: Akutní toxicita:

Cesty expozice	Akutní toxicita	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Criterion
<u>Vdechnutí:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 20000 mg/m ³	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní inhalační toxicitou (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	CLP 3.1.3.6.
<u>Kožní:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 2000 mg/kg	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při styku s pokožkou (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	CLP 3.1.3.6.
<u>Okular:</u> Ne kvalifikovaný	Nedisponibilní	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při kontaktu s očima (nedostatek údajů).	CLP 1.2.5.
<u>Požiti:</u> Ne kvalifikovaný	ATE > 5000 mg/kg	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při požití (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Klasifikace směsí na základě složek směsi (vzorec pro aditivitu).

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST / SENSIBILIZACE :

Třídy nebezpečnosti	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Criterion
<u>Žíravost/dráždivost dýchacích cest:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při vdechování (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při styku s kůží (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	CLP 3.2.3.3.
<u>Vážné poškození/podráždění očí:</u> 	Oči 	Kat.2	DRÁŽDIVÝ: Způsobuje vážné podráždění očí.	CLP 3.3.3.3.
<u>Senzibilizace dýchacích cest:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při vdechování (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	CLP 3.4.3.3.
<u>Senzibilizace kůže:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při styku s kůží (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.


CLP 3.3.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

CLP 3.4.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ:

Třídy nebezpečnosti	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Criterion
<u>Nebezpečnost při vdechnutí:</u> Ne kvalifikovaný	-	-	Nepoužívá se.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

	HOBBY PAINT Kód: EX5540402	
---	--------------------------------------	--

12.4	MOBILITA V PUDE: Nedisponibilní.																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="119 430 805 645"> <u>Movilidad</u> jednotlivých složek : Butan Propan n-butyl-acetát Isobutan Ethyl-acetát Xylen (směs izomerů) </th> <th data-bbox="805 430 1053 645"> <u>logKoc</u> </th> <th data-bbox="1053 430 1300 645"> <u>Constante de Henry</u> Pa·m³/mol·20°C </th> <th data-bbox="1300 430 1544 645"> <u>Potencial</u> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="119 430 805 459"></td> <td data-bbox="805 430 1053 459"></td> <td data-bbox="1053 430 1300 459"></td> <td data-bbox="1300 430 1544 459">Nedisponibilní</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 430 805 470"></td> <td data-bbox="805 430 1053 470">2.60</td> <td data-bbox="1053 430 1300 470"></td> <td data-bbox="1300 430 1544 470">Nedisponibilní</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 430 805 481"></td> <td data-bbox="805 430 1053 481">1.84</td> <td data-bbox="1053 430 1300 481">29. (vypočtená)</td> <td data-bbox="1300 430 1544 481">Nedisponibilní</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 430 805 504"></td> <td data-bbox="805 430 1053 504">1.26</td> <td data-bbox="1053 430 1300 504">14. (vypočtená)</td> <td data-bbox="1300 430 1544 504">Nedisponibilní</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 430 805 526"></td> <td data-bbox="805 430 1053 526">2.25</td> <td data-bbox="1053 430 1300 526">660. (vypočtená)</td> <td data-bbox="1300 430 1544 526">Nedisponibilní</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Movilidad</u> jednotlivých složek : Butan Propan n-butyl-acetát Isobutan Ethyl-acetát Xylen (směs izomerů)	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol·20°C	<u>Potencial</u>				Nedisponibilní		2.60		Nedisponibilní		1.84	29. (vypočtená)	Nedisponibilní		1.26	14. (vypočtená)	Nedisponibilní		2.25	660. (vypočtená)	Nedisponibilní
<u>Movilidad</u> jednotlivých složek : Butan Propan n-butyl-acetát Isobutan Ethyl-acetát Xylen (směs izomerů)	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol·20°C	<u>Potencial</u>																						
			Nedisponibilní																						
	2.60		Nedisponibilní																						
	1.84	29. (vypočtená)	Nedisponibilní																						
	1.26	14. (vypočtená)	Nedisponibilní																						
	2.25	660. (vypočtená)	Nedisponibilní																						

12.5 **VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBTA MPMB:** Příloha XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006:
 Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 **JINÉ NEPRÍZNIVÉ ÚCINKY:**
Potenciál poškozovat ozonovou vrstvu: Nedisponibilní.
Potenciál fotochemické tvorby ozonu: Nedisponibilní.
Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování: V případě požáru nebo spalování vzniká CO₂.
Možném narušování endokrinní činnosti: Nedisponibilní.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY:** Směrnice 2008/98/ES–Nařízení (ES) č. 1357/2014:
 Přijmout veškerá opatření, která budou nutná, aby se maximálně zabránilo tvoření odpadu. Analyzovat možné metody zhodnocení nebo recyklace. Nevylévat do odpadu ani do přírody. Likvidovat na místě oficiálně určeném k likvidaci odpadu. S odpadem se musí manipulovat a musí být likvidován podle platných místních a národních zákonů. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.

Likvidace prázdných obalů: Směrnice 94/62/ES–2005/20/ES, Rozhodnutí 2000/532/ES–2014/955/ES:
 Prázdné nádoby a odpady se musejí likvidovat podle platných místních a národních zákonů. Klasifikace obalů jako nebezpečný odpad, závisí na stupni jejich vyprázdnění. Držitel odpadů je odpovědný za jeho klasifikaci, dle Kapitoly 15 01 Nařízení 2000/532/ES, a jeho určení pro správné konečné místo určení. S kontaminovanými nádobami a obaly se musí přijmout stejná opatření jako u výrobku. Před likvidací obalu se ujistěte, že je úplně prázdný.

Postupy neutralizace nebo destrukce přípravku:
 V souladu s místními předpisy. Nespalujte uzavřené nádoby.

HOBBY PAINT
Kód: EX5540402

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 ČÍSLO OSN: 195014.2 NÁLEŽITÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU:
AEROSOLS14.3 TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU A OBALOVÁ SKUPINA:

14.4

Silniční přeprava (ADR 2017) a
Železniční přeprava (RID 2017):

- Třída:	2
- Obalová skupina:	-
- Klasifikační kód:	5F
- Kód omezení pro tunely:	(D)
- Přepravní kategorie:	2 , max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Omezené množství:	1 L (viz úplné osvobození ADR 3.4)
- Dopravní dokument:	Nákladní list.
- Písemné pokyny:	ADR 5.4.3.4

Námořní přeprava (IMDG 38-16):

- Třída:	2 (Division 2.1)
- Obalová skupina:	-
- Bezpečnostní list (EmS):	F-D,S-U
- Pokyny pro první pomoc (MFA):	620*
- Kontaminuje moře:	Ne.
- Dopravní dokument:	Doprava konosament.

Letecká přeprava (ICAO/IATA 2017):

- Třída:	2 (Division 2.1)
- Obalová skupina:	-
- Dopravní dokument:	Letecká nákladní list.

Dropava po vnitrozemských vodních cestách (ADN):

Nedisponibilní.

14.5 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:
Nepoužívá se (není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí).14.6 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:
Ujistěte se, že osoby zodpovědné za přepravu vědí jak postupovat v případě nehody či úniku produktu. Přepravujte vždy v uzavřených nádobách, ve vertikální a bezpečné poloze. Zajistit řádné větrání.14.7 HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC:
Nepoužívá se.

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 ES-NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ:

Předpisy relevantní pro tento výrobek jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Omezení při výrobě, uvedení na trh a použití: Vizte odstavec 1.2Upozornění pro nebezpečí při dotyku: Nepoužívá se (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).Bezpečnostní ochrana pro děti: Nepoužívá se (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).Specifická legislativa týkající se aerosolů:

Platí Směrnice 75/324/EHS-2013/10/ES, týkající se aerosolových rozprašovačů a Směrnice 87/404/EHS, týkající se jednoduchých tlakových nádob.

JINÉ ZÁKONY:Other local legislations:

The receiver should verify the possible existence of local regulations applicable to the chemical.

15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI:
U této směsi nebylo realizováno posouzení o chemické bezpečnosti.

HOBBY PAINT
Kód: EX5540402

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

ZNĚNIM TEXTU A POZNÁMEK ZMÍNĚNÝCH V BODECH 2 A/NEBO 3:Standardní větu o nebezpečnosti podle Nařízení (EU) č. 1272/2008-2017/776 (CLP), Příloha III:

H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H280 Obsahuje plyn pod tlakem: při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. H373i Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

RADY TÝKAJÍCÍ SE ŠKOLENÍ:

Je doporučeno, aby všichni pracovníci, kteří budou zacházet s tímto produktem, prošli základním školením o prevenci pracovních rizik, aby se tím dosáhlo lepšího porozumění a interpretace bezpečnostních listů a etiket produktů.

DŮLEŽITÉ ODKAZY NA LITERATURU A ZDROJE DAT:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (ACGIH, 2016).
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží, (ADR 2017).
- Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží IMDG včetně změn 38-16 (IMO, 2016).

ZKRATKY A AKRONYMY:

Seznam zkratk a akronymů, které by mohly být použity (ale ne nutně používat) v tomto bezpečnostním listu.

- REACH: Nařízení týkající se registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a etiketování chemických výrobků Organizace Spojených Národů.
- CLP: Evropské směrnice týkající se klasifikace, balení a etiketování chemických látek a směsí.
- EINECS: Evropský katalog chemických látek dostupných na trhu.
- ELINCS: Evropský seznam registrovaných chemických látek.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Sekce American Chemical Society).
- UVCB: Látky s proměnlivým či neznámým složením, výrobky s komplexní reakcí či biologické materiály.
- SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.
- PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.
- mPmB: Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
- COV: Létavé organické sloučeniny.
- DNEL: Úroveň bez odvozeného efektu (Derived No-Effect Level) (REACH).
- PNEC: Předpokládané koncentrace bez účinku (Predicted No-Effect Concentration) (REACH).
- LD50: Smrtelná dávka, 50 procent.
- LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent.
- ONU: Organizace Spojených Národů (OSN).
- ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných látek.
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných látek.
- IMDG: Nařízení týkající se mezinárodní námořní přepravy nebezpečných látek.
- IATA: Mezinárodní asociace vzdušných přepravců.
- ICAO: Mezinárodní organizace pro osobní vzdušnou přepravu.

ZÁKONY NA BEZPEČNOSTNÍ LIST (MSDS):

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, a Nařízení (EU) č. 2015/830, Příloha.

HISTORICKÝ PŘEHLED Datum sestavení:

Verze: 1 30/05/2018

Informace v Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou založeny na současném stavu znalostí a na stávajících národních zákonech a zákonech EU. Spotřebitelovi pracovní podmínky jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nesmí být použit jiným způsobem než jak je uvedeno, bez prvotního seznámení s psanými pravidly pro manipulaci. Odpovědnost je vždy na uživateli, zda učinil všechny potřebné kroky ke splnění požadavků předepsaných v místních pravidlech a legislativě. Informace v tomto Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků na výrobek a nejsou míněny jako záruka vlastností výrobku.

HOBBY PAINT
Kode: EX5540402

Version: 1 Datoen for udstedelsen: 30/05/2018

Dato for udskrivning: 30/05/2018

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR: HOBBY PAINT
Kode: EX5540402
- 1.2 RELEVANTE ANVENDELSER SAMT ANVENDELSER, DER FRARÅDES:
Påtnkte anvendelser (vigtigste tekniske funktioner): Industrieel Professioneel Forbrugere
Maling.
Anvendelsessektorer:
Faglig anvendelse (SU22).
Forbruger anvendelser (SU21).
Anvendelser, der frarådes:
Dette produkt kan ikke anbefales til anden brug i den industrielle, erhvervs-mæssige eller forbrugssektoren ud over dem, som tidligere er listet som 'påtnkt eller identificeret brug'.
Restriktioner omkring produktion, markedsføring og anvendelse, i overensstemmelse med Appendix XVII af Forordning (EF) nr. 1907/2006:
Ikke begrænset.
- 1.3 NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET:
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
c/Eusebio Millán 14 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Telefon: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
E-mail-adresse for den kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:
"p: e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
- 1.4 NØDNUMMER: +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (arbejdstid)

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 KLASSIFICERING AF STOFFE TELLER BLANDINGEN:
Klassificering i henhold til Forordning (EU) Nr. 1272/2008~2017/776 (CLP):
FARE: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narkose) 3:H336 | EUH066
- | Fareklasse | Klassificering af blandingen | Kat. | Eksponeringsveje | Målorganer | Virkninger |
|--------------------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|
| <u>Fysisk-kemiske:</u>
 | Flam. Aerosol 1:H222+H229
Eye Irrit. 2:H319
STOT SE (narkose) 3:H336
EUH066 | Kat.1
Kat.2
Kat.3
- | -
Øjne
Indånding
Kutan | -
Øjne
CNS
Hud | -
Irritation
Narkose
Tørhed, Revner |
| <u>Menneskers sundhed:</u>
 | | | | | |
| <u>Miljø:</u>
Ikke klassificeret. | | | | | |
- Fuld tekst af faresætninger nævnt er angivet i punkt 16.,
- Anmærkning: Når der anvendes et procentinterval i afsnit 3, beskriver de sundheds- og miljømæssige risici påvirkningen af den højeste koncentration af hver komponent, men under maksimalværdien.

- 2.2 MURKNINGSELEMENTER:
- Dette produkt er mærket med signalordet FARE i henhold til Forordning Forordning (EU) Nr. 1272/2008~2017/776 (CLP)
- Faresætninger:
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- Sikkerhedssætninger:
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P271-P260d Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Indånd ikke spray.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501a Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.
- Yderligere sætninger:
Intet.
Stoffer, der bidrager til klassificeringen:
Butylacetat
Ætylacetat

- 2.3 ANDRE FARER:
Farer, der ikke er taget i betragtning ved klassificering, men kan bidrage til den samlede fare ved blsningen:
Andre fysiske og kemiske farer: Dampene kan danne med luften en potentielt brandfarlig eller eksplosiv blanding.
Andre risici og negative virkninger for menneskers sundhed: Ingen andre relevant skadelige virkninger er kendt.
Andre negative virkninger for miljøet: # *Indeholder ikke stoffer, der lever op kriterierne PBT/vPvB.*

HOBBY PAINT
Kode: EX5540402

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 STOFFER:
Ikke anvendelig (blanding).3.2 BLANDINGER:
Dette produkt er en blanding.
Kemisk beskrivelse:
Aerosol.FARLIGE INGREDIENSER:

Stoffer, der indgår i en procentdel, der er højere end undtagelsesgrænsen:

30 < 40 % 	Butan CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Fare: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Indeks Nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propan CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Fare: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Indeks Nr. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Butylacetat CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Opmærksomhed: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narkose) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Indeks Nr. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutan CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Fare: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Indeks Nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Ætylacetat CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Fare: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narkose) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Indeks Nr. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xylen (blanding af isomerer) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Fare: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Indeks Nr. 601-022-00-9 < REACH

Urenheder:

Indeholder ikke andre komponenter eller urenheder, som vil påvirke klassificeringen af produktet.

Stabiliseringsmidler:

Intet

Henvisning til andre punkter:

Yderligere oplysninger om farlige bestanddele findes i afsnit 8, 11, 12 og 16.

SÆRLIGT PROBLEMATISKE STOFFER (SVHC):

Liste opdateret af ECHA på 15/01/2018.

Særligt problematiske stoffer (SVHC) omfattet af autorisation, inkluderet i Appendiks XIV af Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Intet

Særligt problematiske stoffer (SVHC) som forventes at blive inkluderet i Appendiks XV af Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Intet

PERSISTENT, BIOAKKUMULERENDE OG TOKSISK STOFFER (PBT) ELLER MEGET PERSISTENTE OG MEGET BIOAKKUMULERENDE (MPVB):

Indeholder ikke stoffer, der lever op kriterierne PBT/MPVB.

HOBBY PAINT
Kode: EX5540402**PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:**

Der kan opstå symptomer efter eksponering, så i tilfælde af direkte eksponering til produktet, hvis du er i tvivl, eller hvis symptomerne varer ved, skal du søge lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget i munden. Reddere skal være opmærksom på selvbeskyttelse, og anvende det anbefalede beskyttelsesudstyr, hvis der er risiko for eksponering. Bær beskyttelseshandsker, når der gives førstehjælp.

Eksponeringsvej	Symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
<u>Indånding:</u> 	Indhalering af dampe fra opløsningsmidler kan medføre hovedpine, svimmelhed, træthed, muskulær svaghed, sløvhed, og i ekstreme tilfælde, bevidstløshed.	Fjern personen fra forureningsstedet og udi frisk luft. Hvis åndedrættet er uregelmæssig eller standset, gives kunstig åndedræt. Hvis personen er bevidstløs, anbringes han/hun i en passende genoplivningsstilling. Hold patienten varm og i ro, mens lægebehandling gives.
<u>Hud:</u>	I tilfælde af længerevarig kontakt, kan huden blive tør.	Fjern straks forurenede beklædning. Vask omhyggeligt med rigeligt af koldt eller lunken vand og neutral sæbe, eller brug anerkendt hud rensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndingsmidler.
<u>Øjne:</u> 	Kontakt med øjnene forårsager rødme og smerte.	Fjern kontaktlinser. Rens øjnene ved skylning med rigelige mængder rent, frisk vand som muligt i mindst 15 minutter, træk opad i øjenlågene, indtil irritationen er aftaget. Tilkald læge øjeblikkeligt.
<u>Indtagelse:</u>	If swallowed, may cause irritation of the throat, abdominal pain, drowsiness, nausea, vomiting and diarrhoea.	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremkald ikke opkastning. Hold patienten i ro.

4.2 VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE:

De væsentligste symptomer og indvirkninger er indikeret i afsnit 4.1 og 11

4.3 ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKKEG LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG:

Anmærkninger til lægen: Behandlingen bør blive dirigeret til kontrol af symptomer og den kliniske tilstand af patienten.

Modgift og kontraindikationer: Ikke kendes specifik modgift.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE**5.1 SLUKNINGSMIDLER:**

Slukningspulver eller CO₂. I tilfælde af store brand kan også bruges alkohol-resistent skum eller vandsprinkler. Ikke egnet slukningsudstyr: direkte vandstråle. Direkte vandstråle må ikke være effektiv til at slukke branden, da branden kan spredes.

5.2 SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN:

Branden kan give tyk sort røg. Forbrænding eller termisk nedbrydning kan frembringe en række komplekse kemiske arter: kullite, kuldioxid. Lokalirriterende. Nogle af forbrænding eller nedbrydning produktet kan være skadelige for helbredet.

5.3 ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB:

Brandbeskyttelsesudstyr: Afhængig af brandens omfang påkræves beklædning, åndedrætsværn, handsker, beskyttelsesbriller, masker og støvler. Hvis brand beskyttelsesudstyret ikke er tilgængeligt, eller det ikke anvendes, skal du bekæmpe ilden fra en beskyttet position, eller en sikker afstand. Standarden EN469 giver et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemiske uheld.

Andre foranstaltninger: Nedkøl lukkede beholdere og/eller andre antændelseskilder med vand. Start i vindens retning. Tillad ikke spildprodukter fra brand at komme ned i kloaksystem eller vandløb.

PUNKT 6 : FORHOLDREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER, PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG NØDPROCEDURER:**

Fjern antændelseskilder og sørg for udluftning af området. Rygning forbudt. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå at indånde dampe. Personer uden beskyttelse skal holdes væk fra vindretningen.

6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER:

Undgå udledning i kloakker, afløb eller vandløb og jord. Såfremt produktet forurener offentlige vandløb eller søer, underrettes rette myndigheder herom, i henhold til lokale vedtægter.

6.3 METODER OG Udstyr TIL INDDÆMNING OG OPRENSNING:

Spild inddæmmes og opsamles med ikke brændbare absorberende materialer (jord, sand, granulat, diatoméjord, osv.). Undgå brug af opløsningsmidler. Anbringes i beholder til bortskaffelse.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER:

For kontaktoplysninger i nødstilfælde, hav punkt 1.
For oplysninger om sikker håndtering, se punkt 7.
For eksponeringskontrol og personlig beskyttelse, se afsnit 8.
For korrekt affaldhåndtering, følges foreskrifterne i afsnit 13.



HOBBY PAINT
Kode: EX5540402

**PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING**

- 7.1 **FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING:**
Overhold gældende lovgivning om forebyggelse af erhvervsbetingede risici.
Generelle foreskrifter:
Undgå spild eller lækage.
Foreskrifter for brand og eksplosionsrisiko:
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Rygning forbudt.
- | | | |
|--|---|---------------------------|
| - Antændelsestemperatur | : | -85* °C |
| - Selvantændelsestemperatur | : | 402* °C |
| - Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : | 1.9* - 9.0 % Volumen 25°C |
- Foreskrifter for toksikologisk risiko:
Der må ikke spises, drikkes eller ryges i påførings- og sprøjteområder. Efter brug vaskes hænder med vand og sæbe. Undgå at anvende produktet direkte på mennesker, dyr, planter eller fødevarer. For exponeringskontrol og personlig beskyttelse, se afsnit 8.
Anbefalinger til forebyggelse af miljøforurening:
Det ses ikke som værende farligt for miljøet. I tilfælde af udslip og, følg instruktionerne anført i punkt 6.
- 7.2 **BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED:**
Undgå uautoriseret adgang. Opbevares utilgængeligt for børn. Produktet skal opbevares adskilt fra varmekilder og elektriske kilder. Rygning forbudt i lokalet. Hvis det er muligt, undgå direkte sollys. Undgå ekstrem luftfugtighed. Yderligere oplysninger findes i afsnit 10.
- | | | |
|------------------------------|---|---------------------------------------|
| <u>Opbevarings klasse</u> | : | I henhold til gældende regler. |
| <u>Maksimum lagerperiode</u> | : | 24. måneder |
| <u>Temperatur interval</u> | : | min: 5. °C, maks: 50. °C (anbefales). |
- Uforligelige stoffer:
Opbevares adskilt fra iltningmidler, fra stærke bases og stærke syre materialer.
Emballage:
I henhold til gældende regler.
- 7.3 **SÆRLIGE ANVENDELSER:**
Der eksisterer ikke yderligere anbefalinger for brugen af dette produkt udover de nævnte.

HOBBY PAINT
Kode: EX5540402

PUNKT 8 : EXPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 KONTROLPARAMETRE:

Hvis et produkt indeholder ingredienser med grænseværdier for eksponering, kan det være nødvendigt med personlig eller biologisk overvågning, eller overvågning på arbejdspladsen, for at afgøre effektiviteten af ventilationen eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden af at bruge respiratorisk beskyttelsesudstyr. Der skal henvises til standard EN689, EN14042 og EN482 vedrørende metoder til at vurdere påvirkningen ved indånding af kemiske forbindelser og eksponering for kemiske og biologiske forbindelser. Der skal også henvises til nationale dokumenter, som giver retningslinjer for metoder til at klarlægge farlige stoffer.

GRÆNSEVÆRDIER FOR ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING (GV)

Grænseværdier (Danmark, 2015)	År	GV 8 timer (TWA)		GV-STEL 15 minutter		Anmærkninger
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Butan		500.	1200.	1000.	2400.	
Propan		1000.	1800.	2000.	3600.	
Butylacetat		150.	710.	300.	1420.	
Ætylacetat	1994	150.	540.	300.	1080.	
Xylen (blanding af isomerer)	1996	25.	109.	50.	218.	H

GV - Grænseværdi (TLV), GV 8 timer - Tidsvægtet gennemsnit (TWA), GV-STEL 15 minutter - Korttidsværdi.

H - betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Stoffet kan optages gennem huden. (H): Dette betyder, at ved udsættelse af dette middel, kan tilføjes til hudoverførsel, inklusiv slimhinder og øjne, være betydeligt højere for det overordnede kropshold, hvis der ikke tages forholdsregler til at forhindre absorption. Der er visse kemikalier, hvor hudabsorption, både i væskeform og dampfase, kan være meget høj, og denne indgangsvej kan være tilsvarende med, eller af større vigtighed, end ved inhalering. I sådanne situationer er anvendelsen af biologisk kontrol vigtig, for at bestemme den overordnede mængde af absorberet kontaminering.

BIOLOGISKE GRÆNSEVÆRDI:

Ikke etableret

UDLEDT NULEFFEKTNIVEAU (DNEL-VÆRDIER):

Det højeste eksponeringsniveau, hvor der ikke forventes effekter på sundheden (DNEL), anset for sikkert, hvilket er afledt af data for toksicitet i overensstemmelse med de specifikke retningslinjer indeholdt i REACH. DNEL værdier kan være forskellige fra den beskæftigelsesmæssige grænseværdi for påvirkning (OEL - Occupational Exposure Limit) for den samme kemiske forbindelse. OEL-værdier kan være anbefalet af en bestemt firma, en official regulerende instans eller en ekspertorganisation. Selvom OEL-værdierne anses for at være sundhedsbeskyttende, er de udledt gennem en proces, som er forskellig fra REACH.

Afledt nuleffektniveau, arbejdere:

- Systemiske effekter, akut og kronisk:

	DNEL Indånding mg/m ³		DNEL Hud mg/kg bw/d		DNEL Indtagelse mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ætylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blanding af isomerer)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)

Afledt nuleffektniveau, arbejdere:

- Lokale effekter, akut og kronisk

	DNEL Indånding mg/m ³		DNEL Hud mg/cm ²		DNEL Øjne mg/cm ²	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ætylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xylen (blanding af isomerer)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

Afledt nuleffektniveau, almindelige befolkning:

- Systemiske effekter, akut og kronisk:

	DNEL Indånding mg/m ³		DNEL Hud mg/kg bw/d		DNEL Indtagelse mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ætylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xylen (blanding af isomerer)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)

Afledt nuleffektniveau, almindelige befolkning:

- Lokale effekter, akut og kronisk

	DNEL Indånding mg/m ³		DNEL Hud mg/cm ²		DNEL Øjne mg/cm ²	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ætylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blanding af isomerer)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Akut, kortstilet eksponering, (c) - Kronisk, langvarig eller gentagen eksponering.

(-) - DNEL ikke disponibel (ingen data af REACH registrering).

s/r - DNEL ikke beregnes (ingen identificeret risiko).

b/r - DNEL ikke beregnes (lav risiko).



HOBBY PAINT
Kode: EX5540402

**BEREGNET NULEFFEKT KONCENTRATION (PNEC-VÆRDIER):**

<u>Beregnet nuleffektkoncentration, vandorganismer:</u> - Ferskvand, havvand og intermitterende frigivelse:	<u>PNEC Ferskvand</u> mg/l	<u>PNEC Havvand</u> mg/l	<u>PNEC Intermittent</u> mg/l
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
Butylacetat	0.180	0.0180	0.360
Isobutan	-	-	-
Ætylacetat	0.260	0.0260	1.65
Xylen (blanding af isomerer)	0.327	0.327	0.327
<u>- Renseanlæggene (STP) og sedimenter i fersk- og havvand:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenter</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimenter</u> mg/kg dry weight
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
Butylacetat	35.6	0.981	0.0981
Isobutan	-	-	-
Ætylacetat	650.	1.25	0.125
Xylen (blanding af isomerer)	6.58	12.5	12.5
<u>Beregnet nuleffektkoncentration, landorganismer:</u> - Luft, jordbund og effekter for rovdyr og mennesker:	<u>PNEC Luft</u> mg/m ³	<u>PNEC Jordbund</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Indtagelse</u> mg/kg bw/d
Butan	-	-	-
Propan	-	-	-
Butylacetat	s/r	0.0903	n/b
Isobutan	-	-	-
Ætylacetat	-	0.240	200.
Xylen (blanding af isomerer)	-	2.31	-

(-) - PNEC ikke disponibel (ingen data af REACH registrering).
s/r - PNEC ikke beregnes (ingen identificeret risiko).
n/b - PNEC ikke beregnes (intet potentiale for bioakkumulering).

8.2

EKSPONERINGSKONTROL:**TEKNISKE FORHOLDSREGLER:**

Tilvejebringe tilstrækkelig ventilation. Hvis muligt gøres dette ved brug af lokal udsugning kombineret med god generel udsugning. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde partikler og dampe under erhvervsmæssigt gældende grænseværdier, skal der bruges egnet åndedrætsværn.

Beskyttelse af åndedræt: Undgå indånding af dampe.

Beskyttelse af øjne og ansigt: Det anbefales at sørge for adgang til rindende vand i arbejdsområdet.

Beskyttelse af hænder og hud: Det anbefales at sørge for adgang til rindende vand i arbejdsområdet. Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte områder af huden. Beskyttelsescremer bør ikke bruges hvis eksponering allerede er sket.

FORANSTALNINGER TIL KONTROL AF ERHVERVSMÆSSIG EKSPONERING: Direktiv 89/686/EØF-96/58/EF:

Som generelt forebyggende forholdsregel og for øget sikkerhed på arbejdspladsen anbefales det at anvende basalt personligt beskyttelsesudstyr med passende EC-mærkning. For yderligere informationer omkring personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, type og særpræg ved udstyret, beskyttelsesklasse, mærkning, kategori, CEN norm osv.) bedes du læse de informative brochurer, som leveres af producenterne af det personlige beskyttelsesudstyr.

Maske:

Passende kombinerede filter til gasser, opløsningsmidler og partikler (EN14387/EN143). Klasse 1: lav kapacitet op til 1000 ppm, Klasse 2: medium kapacitet op til 5000 ppm, Klasse 3: høj kapacitet op til 10.000 ppm. For at kunne opretholde et passende beskyttelsesniveau, må filter klassifikationen være valgt afhængig af den type og mængde miljøforurenende præparater tilstede, i henhold til de specifikationer producenten angiver. Frisklufts udstyr virker ikke tilfredsstillende hvis luften indeholder for højt koncentration af opløsningsmidler eller oxygenindhold på under 18% volume.

Briller:

Sikkerhedsbriller med passende lateral beskyttelse (EN166). Rens dagligt og desinficere med jævne mellemrum i overensstemmelse med producentens anvisninger.

Ansigtsskærm:

Nej.

Handsker:

Beskytteshandsker mod kemikalier (EN374). Der er adskillige faktorer (f.eks. temperatur), der i praksis betyder, at anvendelsesperioden af beskytteshandsker som er resistente mod kemikalier, er betydelig lavere end de etablerede standarder i EN374. Grundet den store variation af forhold og muligheder, skal man have instruktionsvejledningen fra fabrikanten af handskerne, i tankerne. Handskerne skal omgående udskiftes ved tegn på nedbrydning.

Støvler:

Nej.

Klæde:

Nej.

Arbejdstøj:



Nej.

Termisk farer:

Ikke anvendelig (produktet håndteres ved stuetemperatur).

FORANSTALNINGER TIL BEGRÆNSNING AF EKSPONERING AF MILJØET:

Undlad enhver udledning i miljøet. Undgå udledning til atmosfæren.

	HOBBY PAINT Kode: EX5540402	
---	---------------------------------------	--

Spild på jorden: Forebyg udsivning i jord.

Spild i vandet: Undgå udledning kloaker, brønde og vandløb.

- **Vand Management Act:** Dette produkt indeholder ikke nogen bestanddele, som er indbefattet i listen over prioritetsstoffer i området for vandpolitik under Direktiv 2000/60/EC-2013/39/EU.

Udledning i luften: På grund af den volatilitet, kan der være emissioner til luften under håndtering og anvendelse. Nå det er muligt, undgå udledning af opløsningsmidler; ikke pulverisere mere end strengt nødvendigt.

- **VOC (industri anlæg):** Hvis dette produkt anvendes i et industrielt anlæg, der skal sikres overholdelse af Direktiv 2010/75/EF, om begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter og anlæg: Opløsningsmidler : 93.5% Vægt, VOC (forudsætning) : 93.5% Vægt, VOC : 70.5% C (udtrykt som kulstof), Molekylvægt (gennemsnit) : 71.1, Antal atomer C (gennemsnit) : 4.5.

PUNKT 9 : FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER:

Udseende

- Tilstandsform : Aerosol.
- Lugt : Karakteristik
- Lugtærskel : Ikke disponibel (blanding).

pH-værdi

- pH : Ikke anvendelig (ikke-vandigt medium).

Ændring af tilstand

- Smeltepunkt : Ikke anvendelig (blanding).
- Kogepunkt : Ikke anvendelig

Densitet

- Dampmassefylde : Ikke disponibel
- Relativ massefylde : 0.672* ved 20/4°C Relativ vand

Stabilitet

- Dekomponeringstemperatur : Ikke disponibel (teknisk umuligt at få fat i data).

Viskositet

- Viskositet : Ikke anvendelig

Volatilitet

- Fordampningshastighed : Ikke anvendelig
- Damptryk : Ikke disponibel

Opløselighed

- Opløselighed i vand : Ikke blandbar
- Fedtopløselighed : Ikke anvendelig
- Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig (blanding).

Antændelighed:

- Antændelsestemperatur : -85* °C
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : 1.9* - 9.0 % Volumen 25°C
- Selvantændelsestemperatur : 402* °C

Eksplosive egenskaber:

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luften, og er i stand til at brænde eller eksplodere, i nærheden af en antændelseskilde.

Oxiderende egenskaber:

Produktet er ikke klassificeret som oxiderende.

*Anslåede værdier baseret på de bestanddele, som blandingen består af.

9.2 ANDRE OPLYSNINGER:

- Forbrændingsvarme : 9908* Kcal/kg
- Solide : 6.5 % Vægt
- VOC (forudsætning) : 93.5 % Vægt
- VOC (forudsætning) : 627.9 g/l

De indikerede værdier er ikke altid sammenfaldende med produktspecifikationerne. Data for produktspecifikationerne findes på det tilsvarende tekniske datablad. For yderligere oplysninger om fysiske og kemiske egenskaber relateret til miljøet henvises til afsnit 7 og 12.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET:

Korrosivitet for metaller: Det er ikke metalætsende.

Pyroforiske egenskaber: Det er ikke pyrofore.

10.2 KEMISK STABILITET:

Stabilt ved den foreskrevne opbevaring og håndtering.

10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER:

Risiko for reaktion med iltningsmidler, syrer, baser, aminer, peroxider.

10.4 FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS:

Varme: Holdes væk fra varmekilder.

Lys: Undgå direkte sollys.

Luft: Produktet er ikke berørt af luftpåvirkning, men bør ikke efterlades i en åben beholder.

Luftfugtighed: Undgå ekstrem luftfugtighed.

Pres: Ikke relevant.

Stød: Produktet er ikke følsomt over for chok men det anbefales generelt at undgå stød og ublid håndtering for at undgå buler og revner i emballagen, specielt hvis produktet bliver håndteret i store mængder, og under på- og aflæsningsmanøvrer.

10.5 MATERIALER, DER SKAL UNDGÅS:

Opbevares adskilt fra iltningsmidler, fra stærke bases og stærke syre materialer.

10.6 FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:

Termisk nedbrydning kan frembringe en række komplekse kemiske arter: kullite.

HOBBY PAINT
Kode: EX5540402

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Ingen eksperimentelle toksikologiske oplysninger om præparatet som sådan er kendt. De toksikologiske klassificering af dette blandingen er blevet gjort brug det konventionel beregningsmetode i Forordning (EU) Nr. 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1 OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER:AKUT TOKSICITET:Dose og lethal koncentrationer

for individuelle ingredienser :

Butan

Butylacetat

Ætylacetat

Xylen (blanding af isomerer)

DL50 (OECD 401)
mg/kg indtagelse

10768. Rotte

5620. Rotte

4300. Rotte

DL50 (OECD 402)
mg/kg hud

17600. Kanin

18000. Kanin

1700. Kanin

CL50 (OECD 403)
mg/m³·4h indånding

> 100000. Rotte

> 23400. Rotte

> 44000. Rotte

> 22080. Rotte

No Observed Adverse Effect Level (NOAEL)

Ikke disponibel

Lowest Observed Adverse Effect Level (LOAEL)

Ikke disponibel

OPLYSNINGER OM SANDSYNLIGE EKSPONERINGSVEJE: Akut toksicitet:

Eksponeeringsveje	Akut toksicitet	Kat.	Vigtigste virkninger, både akutte og/eller forsinkede	Criterion
<u>Indånding:</u> Ikke klassificeret.	ATE > 20000 mg/m ³	-	Ikke klassificeret som et produkt med akutte toksicitet ved indånding (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt).	CLP 3.1.3.6.
<u>Hud:</u> Ikke klassificeret.	ATE > 2000 mg/kg	-	Ikke klassificeret som et produkt med akutte toksicitet ved hudkontakt (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt).	CLP 3.1.3.6.
<u>Øjnene:</u> Ikke klassificeret.	Ikke disponibel	-	Ikke klassificeret som et produkt med akutte toksicitet ved kontakt med øjnene (manglende data).	CLP 1.2.5.
<u>Indtagelse:</u> Ikke klassificeret.	ATE > 5000 mg/kg	-	Ikke klassificeret som et produkt med akutte toksicitet ved indtagelse (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Klassificering af blandinger på basis af blandingens ingredienser (additivetsformlen).

ÆTTSNING / IRRITATION / SENSIBILISERING :

Fareklasse	Målorganer	Kat.	Vigtigste virkninger, både akutte og/eller forsinkede	Criterion
<u>Respiratorisk ættsning/irritation:</u> Ikke klassificeret.	-	-	Ikke klassificeret som et produkt ættsende eller irriterende ved indånding (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Hudætsning/irritation:</u> Ikke klassificeret.	-	-	Ikke klassificeret som et produkt ættsende eller irriterende ved hudkontakt (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt).	CLP 3.2.3.3.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u> 	Øjne 	Kat.2	LOKALIRRITERENDE: Forårsager alvorlig øjenirritation.	CLP 3.3.3.3.
<u>Respiratorisk sensibilisering:</u> Ikke klassificeret.	-	-	Ikke klassificeret som et produkt sensibiliserende ved indånding (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt).	CLP 3.4.3.3.
<u>Hudsensibilisering:</u> Ikke klassificeret.	-	-	Ikke klassificeret som et produkt sensibiliserende ved hudkontakt (baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Klassificering af blandinger, når der foreligger data for alle komponenter eller kun for nogle af blandingens komponenter.

CLP 3.3.3.3: Klassificering af blandinger, når der foreligger data for alle komponenter eller kun for nogle af blandingens komponenter.

CLP 3.4.3.3: Klassificering af blandinger, når der foreligger data for alle komponenter eller kun for nogle af blandingens komponenter.

ASPIRATIONSFARE:

Fareklasse	Målorganer	Kat.	Vigtigste virkninger, både akutte og/eller forsinkede	Criterion
<u>Aspirationsfare:</u> Ikke klassificeret.	-	-	Ikke anvendelig.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Klassificering af blandinger, når der foreligger data for alle komponenter eller kun for nogle af blandingens komponenter.

HOBBY PAINT
Kode: EX5540402SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT): Enkel eksponeringer (SE) og/eller Gentagne eksponeringer (RE):

Virkninger	SE/RE	Målorganer	Kat.	Vigtigste virkninger, både akutte og/eller forsinkede	Criterion
<u>Kutane:</u>	RE	Hud 	-	AFFEDTENDE: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.	CLP 1.2.4.
<u>Neurologiske:</u> 	SE	CNS 	Kat.3	NARKOSE: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed ved indånding.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Klassificering af blandinger, når der foreligger data for alle komponenter eller kun for nogle af blandingens komponenter.

CMR-VIRKNINGER:Carcinogen virkninger: Det anses ikke for kræftfremkaldende produkt.Genotoksicitet: Det anses ikke som mutagen produkt.Reproduktionstoksicitet: Ingen skade forplantningsevnen. Ingen skade fosterudvikling.Effekter via amning: Det er ikke klassificeret som et skadeligt produkt for børn fodres modermælk.FORSINKEDE OG ØJEBLIKKELE VIRKNINGER SÅVEL SOM KRONISKE VIRKNINGER FRA KORTTIDS- OG LANGTIDSEKSPONERING:Eksponeringsveje: Kan absorberes ved indånding af damp, gennem huden og ved indtagelse.Kortvarig eksponering: Eksponering til dampe fra opløsningsmidler, hvis koncentrationer ligger over grænsen for den erklærede erhvervsmæssige eksponering, kan det resultere i sundhedsskadelige virkninger, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne, samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Væsketænk i øjnene kan give irritation og reversible skader. Hvis det indåndes kan det give irritation af svælget, andre effekter kan være de samme som er beskrevet under eksponering til dampe.Længerevarende eller gentagen eksponering: Gentagen eller forlænget kontakt kan forårsage en fjernelse af det naturlige fedt fra huden, hvilket kan resultere i en ikke-allergisk kontaktesem, og absorbering gennem huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.INTERAKTIVE EFFEKTER:

Ikke disponibel.

OPLYSNINGER OM TOKSIKOKINETIK, METABOLISME OG FORDELING:Dermale absorption:

Dette præparat indeholder følgende stoffer, for hvilke den dermale absorption kan være meget høj: Xylen (blanding af isomerer).

Grundlæggende toksikokinetik: Ikke disponibel.ANDRE OPLYSNINGER:

Ikke disponibel.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Ingen eksperimentelle økologiske oplysninger om præparatet som sådan er kendt. De økotoxikologiske klassificering af dette blandingen er blevet gjort brug det konventionel beregningsmetode i Forordning (EU) Nr. 1272/2008-2017/776 (CLP).

12.1	<u>ØKOTOKSICITET:</u>			
	<u>Akut toksicitet for vandorganismer for individuelle ingredienser:</u> Butylacetat Ætylacetat Xylen (blanding af isomerer)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96time 18. Fisk 212. Fisk 14. Fisk	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48time 44. Dafnie 164. Dafnie 16. Dafnie	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72time 675. Alger > 100. Alger > 10. Alger
	<u>Nuleffektconcentration</u> Butylacetat	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dage	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dage 23. Dafnie	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l.72time
	<u>Lowest Observed Effect Concentration</u> Ikke disponibel			
12.2	<u>PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED:</u> Ikke disponibel.			
	<u>Aerobisk bionedbrydning for individuelle ingredienser:</u> Butan Propan Butylacetat Isobutan Ætylacetat Xylen (blanding af isomerer)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Bionedbrydning</u> Let Let Let Ikke disponibel Let Let
12.3	<u>BIOAKKUMULATIONSPOTENTIALE:</u> Ikke disponibel.			
	<u>Bioakkumulering for individuelle ingredienser:</u> Butan Propan Butylacetat Isobutan Ætylacetat Xylen (blanding af isomerer)	<u>logPow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (beregnet) 3.2 (beregnet) 57. (beregnet)	<u>Potentiale</u> Ikke disponibel Ikke disponibel Ikke disponibel Ikke disponibel Ikke disponibel

	HOBBY PAINT Kode: EX5540402	
---	---------------------------------------	--

12.4	<p>OBILITET I JORD: Ikke disponibel.</p> <table border="1" data-bbox="119 235 1544 430"> <thead> <tr> <th data-bbox="119 235 805 280"><u>Mobilitet</u> for individuelle ingredienser :</th> <th data-bbox="805 235 1053 280"><u>logKoc</u></th> <th data-bbox="1053 235 1300 280"><u>Constante de Henry</u> Pa·m³/mol 20°C</th> <th data-bbox="1300 235 1544 280"><u>Potentiale</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="119 280 805 313">Butan</td> <td data-bbox="805 280 1053 313">2.60</td> <td data-bbox="1053 280 1300 313"></td> <td data-bbox="1300 280 1544 313">Ikke disponibel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 313 805 347">Propan</td> <td data-bbox="805 313 1053 347">1.84</td> <td data-bbox="1053 313 1300 347">29. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 313 1544 347">Ikke disponibel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 347 805 380">Butylacetat</td> <td data-bbox="805 347 1053 380"></td> <td data-bbox="1053 347 1300 380"></td> <td data-bbox="1300 347 1544 380">Ikke disponibel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 380 805 414">Isobutan</td> <td data-bbox="805 380 1053 414"></td> <td data-bbox="1053 380 1300 414">14. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 380 1544 414">Ikke disponibel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 414 805 448">Ætylacetat</td> <td data-bbox="805 414 1053 448">1.26</td> <td data-bbox="1053 414 1300 448">660. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 414 1544 448">Ikke disponibel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 448 805 481">Xylen (blanding af isomerer)</td> <td data-bbox="805 448 1053 481">2.25</td> <td data-bbox="1053 448 1300 481"></td> <td data-bbox="1300 448 1544 481">Ikke disponibel</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Mobilitet</u> for individuelle ingredienser :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potentiale</u>	Butan	2.60		Ikke disponibel	Propan	1.84	29. (beregnet)	Ikke disponibel	Butylacetat			Ikke disponibel	Isobutan		14. (beregnet)	Ikke disponibel	Ætylacetat	1.26	660. (beregnet)	Ikke disponibel	Xylen (blanding af isomerer)	2.25		Ikke disponibel
<u>Mobilitet</u> for individuelle ingredienser :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potentiale</u>																										
Butan	2.60		Ikke disponibel																										
Propan	1.84	29. (beregnet)	Ikke disponibel																										
Butylacetat			Ikke disponibel																										
Isobutan		14. (beregnet)	Ikke disponibel																										
Ætylacetat	1.26	660. (beregnet)	Ikke disponibel																										
Xylen (blanding af isomerer)	2.25		Ikke disponibel																										

12.5 **RESULTATER AF PBT- OG MPMB-VURDERING:** Bilag XIII i Forordning (EF) Nr. 1907/2006:
Indeholder ikke stoffer, der lever op kriterierne PBT/vPvB.

12.6 **ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER:**
Potentiale for ozonnedbrydning: Ikke disponibel.
Fotokemisk ozondannelse: Ikke disponibel.
Global opvarmning: I tilfælde af brand eller forbrænding dannes CO₂.
Hormonforstyrrende virkninger: Ikke disponibel.

PUNKT 13 : FORHOLD VERDØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 **METODER TIL AFFALDSBEHANDLING:** Direktiv 2008/98/EF~Forordning (EF) Nr. 1357/2014:
 Tag alle nødvendige foranstaltninger for at mindske mængden af affald. Analyser eventuelle muligheder for genanvendelse. Må ikke udlede si afløb og i naturen, afleveres til godkendt affaldshåndteringsplads. Bortskaf kun affald i henhold til de gældende vedtægter. For exponeringskontrol og personlig beskyttelse, se afsnit 8.

Bortskaffelse af emballage: Direktiv 94/62/EF~2005/20/EF, Afgørelse 2000/532/EF~2014/955/EF:
 Tomme beholdere og dåser skal bortskaffes i henhold til den gældende lovgivning. Klassificeringen af emballering som farligt affald, vil afhænge af graden af tømningen af denne; hvormed besidderen af affaldet er ansvarlig for klassificeringen, i henhold til kapitel 15 01, beslutning 2000/532/EU, samt videresendelse til passende endelig destination. Ved kontaminerede beholdere og pakkemateriale skal der tages samme forholdsregler som for selve produktet. Kontroller at beholderen er helt tom, før den bortskaffes.

Procedurer for neutralisering eller destruering af produktet:
 I henhold til lokale regler. Gå ikke afbrænde lukkede beholdere.

HOBBY PAINT
Kode: EX5540402**PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1 UN-NUMMER: 195014.2 UN-FORSENDELSSESBETEGNELSE (UN PROPER SHIPPING NAME):
AEROSOLS14.3 TRANSPORTFARE KLASSE (R) OG EMBALLAGEGRUPPE :

14.4

Transport ad veg (ADR 2017) og
Transport med jernbane (RID 2017):

- Klasse:	2
- Emballagegruppe:	-
- Klassifikationskode:	5F
- Tunnelrestriktionskode:	(D)
- Transportkategori:	2 , maks. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Begrænsede mængder:	1 L (se fuld undtagelser ADR 3.4)
- Transport dokument:	Fragtbrev.
- Skriftlige anvisninger:	ADR 5.4.3.4

Transport ad hav (IMDG 38-16):

- Klasse:	2 (Division 2.1)
- Emballagegruppe:	-
- Nødsituation datablad (EmS):	F-D,S-U
- Første hjælps guide (MFAG):	620*
- Havforurenende:	Nej.
- Transport dokument:	Skibs ladningspapirer.

Transport ad luft (ICAO/IATA 2017):

- Klasse:	2 (Division 2.1)
- Emballagegruppe:	-
- Transport dokument:	Luft ladningspapirer.

Transport ad indre vandveje (ADN):

Ikke disponibel.

14.5 MILJØFARER:
Ikke anvendelig (ikke klassificeret som farlig for miljøet).14.6 SÆRLIGE FORSIGTIGHEDSREGLER FOR BRUGEREN:
Konstatér at de personer, som transporterer produktet, ved, hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller udslip. Transporter altid i lukkede beholdere, i en vertikal og sikker position. Sørg for tilstrækkelig ventilation.14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II TIL MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN:
Ikke anvendelig.**PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ:
Den regulering, som gælder generelt for dette product, står opført på dette datablad om materialesikkerhed.Restriktioner omkring produktion, markedsføring og anvendelse: Se punkt 1.2Taktil advarsel af fare: Ikke anvendelig (Ingen klassificeringskriterier er opfyldt).Sikkerhedsbeskyttelse af børn: Ikke anvendelig (Ingen klassificeringskriterier er opfyldt).Specifik lovgivning om aerosoler:

I henhold til Direktiv 75/324/EØF-2013/10/EF, om aerosoler og Direktivet 87/404/EØF om simple trykbeholdere.

ANDRE REGULATIVER:

- Danmark MAL-kode (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre): 1-3 (2015)

Other local legislations:

Modtageren skal kontrollere, om der findes lokale regler for kemikalie.

15.2 KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING:
En Kemisk Sikkerhedsvurdering er ikke blevet udført for dette blanding.



HOBBY PAINT
Kode: EX5540402



PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

TEKST FOR TEKSTERNE OG NOTE IAFSNIT 2 OG/ELLER 3:

Faresætninger i henhold til Forordning (EU) Nr. 1272/2008-2017/776 (CLP), Bilag III:

H220 Yderst brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H280 Indeholder gas under tryk: kan eksplodere ved opvarmning. H304 Kan være livsfarligt: hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H373i Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

RÅDGIVNING OM EGNET UDDANNELSE/INSTRUKTION AF ARBEJDSSTAGERNE:

Det anbefales, at alle medarbejdere der skal håndtere dette produkt, gennemfører den grundlæggende træning inden for erhvervsmæssig risiko og forebyggelse, for bedre at kunne forstå og tyde materialets sikkerhedsdatablade, samt mærkning af produkterne.

REFERENCER TIL DEN VIGTIGSTE FAGLITTERATUR OG DE VIGTIGSTE DATAKILDER:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Adgang til EU-lovgivningen, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (Danmark, 2016).
- Europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej, (ADR 2017).
- Internationale maritime kode for farligt gods IMDG herunder Ændringsforslag 38-16 (IMO, 2012).

FORKORTELSER OG AKRONYMER:

Liste over forkortelser og akronymer, der kan vises på sikkerhedsdatabladet:

- REACH: registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.
- GHS: globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- CLP: Europæisk regulering omkring klassificering, mærkning og emballering af stoffer og kemiske forbindelser.
- EINECS: den europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer.
- ELINCS: den europæiske fortegnelse over bekendtgjorte kemiske stoffer.
- CAS: Chemical Abstracts Service-nummer (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.
- SVHC: Særligt problematiske stoffer.
- PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
- vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende.
- VOC: Flyktig organisk forbindelse.
- DNEL: afledt nuleffektniveau (REACH).
- PNEC: beregnet nuleffekt-koncentration (REACH).
- LD50: Dodelig dosis 50 %
- LC50: Dodelig koncentration 50 %
- ONU: Forenede Nationer (FN).
- ADR: Europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej.
- RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
- IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart.

SIKKERHEDSDATABLAD REGULATIONS:

Sikkerhedsdatablad i henhold med Artikel 31 i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Bilag i Forordning (EU) nr. 2015/830.

HISTORIE:

Version: 1

Datoen for udstedelsen:

30/05/2018

Information givet i dette sikkerhedsdatablad repræsenterer efter vor bedste overbevisning den mest aktuelle viden gældende for de nuværende EU og nationale love. Produktet må ikke bruges på andre måder end foreskrevet uden først at kontrollere brugsinformationen. Produktet må ikke bruges til andre formål end de angivne, uden anskaffelse af sikkerhedsblad. Det er altid forbrugers ansvar at tage de nødvendige forholdsregler, for at overholde de lokale og lovgivningsmæssige regler. Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er sikkerhedsreglerne for produktet og ikke en garanti for produktets egenskaber.



HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402



Versio: 1 Laatimispäivä: 30/05/2018

Painatuspäivämäärä: 30/05/2018

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	TUOTETUNNISTE:	HOBBY PAINT Koodi: EX5540402
1.2	MERKITYKSELLISET TUNNISTETUT KÄYTÖT SEKÄ KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA: <u>Käyttötarkoitus (tärkeimmät tekniset toiminnot):</u> Maali. <u>Käyttöalueet:</u> Ammattikäytöt (SU22). Kuluttajakäyttö (SU21). <u>Käytöt joita ei suositella:</u> Tälle tuotteelle ei suositella mitään muuta käyttöä sektoreissa 'teollisuus', 'ammattimainen' tai 'kuluttaja' muu kuin mitä edellä on sanottu kohdassa 'Käyttötarkoitus'. <u>Valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, Liitteeseen XVII Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaan:</u> Rajoittamaton.	[] Teollinen [X] Ammattimainen [X] Kuluttaja
1.3	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT: ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Puhelin: +34 93 8936012 - Faksi: +34 93 8931154 <u>Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite:</u> "p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com	
1.4	HÄTÄPUHELINNUMERO: +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (Aukioloajat)	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1	AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS: <u>Asetus (EU) N:o 1272/2008-2017/776 (CLP) mukaisesti luokitus:</u> VAAROJEN: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066					
	Vaaraluokitus	Seoksen luokitus	Kat.	Altistumistavat	Kohde-elimissä	Tehosteet
	<u>Fysikokemialliset:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Kat.1 Kat.2 Kat.3 -	- Silmien Hengitysteitse Ihon	- Silmät Keskushermosto Iho	- Ärsytys Narkoosi Kuivumista, Halkeilua
	<u>Ihmisten terveydelle:</u> 					
	<u>Ympäristö:</u> Ei luokiteltu					

Koko teksti vaaraa osoittavat lausekkeet mainittu annetaan kohdassa 16.

Huomautus: Kun osassa 3 käytetään eri prosenttivälejä, terveys- ja ympäristövaarat kuvaavat kunkin ainesosan suurimman pitoisuuden vaikutukset, kuitenkin enimmäisarvon alapuolella.

2.2	MERKINNÄT: 	Tähän tuote on merkitty huomiosanalla VAAROJEN Asetus mukaisesti A setus (EU) N:o 1272/2008-2017/776 (CLP)
	<u>Vaaralausekkeet:</u> H222 H229 H319 H336 EUH066 <u>Varoitulausekkeet:</u> P101 P102 P103 P210 P211 P251 P271-P260d P410+P412 P501a <u>Täydentävä lausunnnot:</u> Ei mikään. <u>Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen:</u> n-Butyyliasettaatti Etyyliasettaatti	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue merkinnät ennen käyttöä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Älä hengitä suihketta. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. Hävitä sisältö/säiliö paikallisten säännösten mukaisesti.

2.3	MUUT VAARAT: Vaarat, jotka eivät johda luokitukseen, mutta jotka voivat johtaa seoksen yleiseen vaarallisuuteen: <u>Muut fyysikaalis-kemialliset vaarat:</u> Höyryjä yhdistää ilmaa mahdollisesti syttyvän tai räjähtävän seoksen. <u>Muita riskejä ja haittavaikutuksia ihmisten terveydelle:</u> Haittavaikutuksia ei tiedetä. <u>Muita haitallisia ympäristövaikutuksia:</u> # Ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT/vPvB edellytykset.
-----	---

HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402

KOHTA 3 : KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 AINEET:
Ei sovelleta (seos).

3.2 SEOKSET:
Tämä tuote on sekoitus.
Kemiallinen kuvaus:
Aerosoli.

VAARALLISET AINEET:

Aineet, joiden määrä ylittää sallitun rajan:

30 < 40 % 	Butaani CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Vaarojen: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Indeksi N:o 601-004-00-0 < REACH / CLP00
---------------	--	-------------------------	---

15 < 20 % 	Propaani CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Vaarojen: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Indeksi N:o 601-003-00-5 < REACH / CLP00
---------------	--	-------------------------	---

10 < 15 % 	n-Butyyliasettaati CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Huomiota: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Indeksi N:o 607-025-00-1 < REACH / ATP01
---------------	---	-------------------------	---

10 < 15 % 	Isobutaani CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Vaarojen: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Indeksi N:o 601-004-00-0 < REACH / CLP00
---------------	--	-------------------------	---

10 < 15 % 	Etyyliasettaati CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Vaarojen: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Indeksi N:o 607-022-00-5 < REACH / ATP01
---------------	--	-------------------------	---

2,5 < 5 % 	Ksyleeni (isomeerien seos) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Vaarojen: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Indeksi N:o 601-022-00-9 < REACH
---------------	--	-------------------------	-------------------------------------

Epäpuhtaudet:

Ei ole osia tai epäpuhtauksia, jotka voivat vaikuttaa tuotteen luokitusta.

Stabilisaattorit:

Ei mikään

Viittaukset muihin kohtiin:

Lisätietoa vaarallisista aineista kohdissa 8, 11, 12 ja 16.

ERITTÄIN HUOLTA AIHEUTTAVISTA AINEISTA (SVHC):

ECHA laatii päivänä 15/01/2018 päivitettyyn luettelon.

SVHC Luvanvaraisten aineiden sisältävät Liitteeseen XIV Asetuksen (EY) N:o 1907/2006:

Ei mikään

SVHC Ehdokas aineiden sisällyttämisestä Liitteeseen XIV Asetuksen (EY) N:o 1907/2006:

Ei mikään

PYSYVÄ, BOKERTYVÄ JA TOKSINEN (PBT), TAI ERITTÄIN PYSYVÄ JA ERITTÄIN BOKERTYVÄ (VPV) AINEET:

Ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT/VPV edellytykset.



HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402

**KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS:**

Oireita voi esiintyä altistuminen ja niin, jos suorasta tuotteen epäilystä tai huonovointisuus pitkäksi, ota yhteys lääkäriin. Älä koskaan laita mitään tajuttoman henkilön suuhun. Vastaa hoitohenkilökunta pitäisi kiinnittää huomiota omaan suojeluunsa ja käyttää suositellut suojaava vaatetus jos mahdollinen altistuminen. Käytettävä suojakäsineitä ensiapua annettaessa.

Altistumisreitti	Oireet ja vaikutukset, akuutti tai viivästyneet	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
HENGITTÄMINEN: 	Hengitys liuotimen höyryjen voi aiheuttaa päänsärky, pyörrytys, väsymys, lihasten heikkous, uneliaisuus sekä pahimmassa tapauksessa tajuttomuus.	Poista henkilö saastuneesta tilasta raikkaaseen ilmaan. Hengityksen pysähtyessä tai ollessa katkonaista anna tekohengitystä. Henkilön ollessa tajuton aseta hänet sopivaan toipumisasentoon. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa, kunnes saat lisääpua.
IHON:	Pitkäaikaisessa yhteyttä, iho saattaa tulla kuiva.	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese ihoalue huolellisesti runsaalla kylmällä tai haalealla vedellä ja neutraalilla saippualla, tai käytä sopivaa ihonpuhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
SILMIEN: 	Silmäkosketus aiheuttaa punottamista ja tuskaa.	Poista piilolinssit. Huuhteile silmät runsaalla, puhtaalla ja raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, kunnes ärsytys vähenee. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
NIELEMINEN:	Suun kautta nautittuna voi aiheuttaa kurkkukipu, vatsakipu, uneliaisuus, pahoinvointi, oksentaminen ja ripuli.	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Älä yritäkoita oksentaa. Henkilö on pidettävä levossa.

4.2 YÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET:

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset on esitetty kohdissa 4.1 ja 11

4.3 MAHDOLLISET TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET:

Huomautus lääkärille: Hoidon täytyy keskittyä oireiden ja potilaan kliinisen tilan hallintaan.
Vasta-aiheet ja vasta-aiheet: Ei erityistä vastalääkettä ei tiedossa.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 SAMMUTUSAINHEET:**

Sammutusjauhe tai CO2. Suurempien palojen sammuttamiseen voidaan käyttää myös alkoholin kestävää sammutusvaahtoa ja vesisuihkua/-sumua. Älä käytä sammuttamiseen: suora vesisuihkukutomakoneen. Vesisuihku voi olla tehokas sammuttaa tulen, koska palo voi levitä.

5.2 AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITYISET VAARAT:

Tulipalo voi aiheuttaa sakeaa mustaa savua. Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena saattaa syntyä vaarallisia palamistuotteita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Ärsyttävä. Palamistuotteille altistuminen saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET:

Erityiset suojaimet: Tulipalon suuruudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää kuumuudelta suojaavia vaatteita, sopivaa hengityssuojainta, käsineitä, suojalaseja ja kasvonaamaria sekä kenkiä. Jos palontorjuntalaitteissa ei ole saatavilla tai ei käytetä taistella tulen suojatusta sijainnista tai turvallisen matkan. EN469 asetuksessa perustason suojaamiseksi kemiallisista tapahtumista.
Muita suosituksia: Kylmennä vedellä läheisyydessä olevat tankit, säiliöt ja astiat. Pidä mielessä tuulen suunta. Älä anna palojätteiden joutua ojiin, viemäreihin tai vesistöihin.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄTILANTEESSA:**

Eliminoi mahdolliset syttymislähteet ja tarpeen vaatiessa tuuleta alue. Tupakointi kielletty. Vältä aineen joutumista iholle tai silmiin. Vältä höyryn hengittämistä. Pitää suojaamattomien ihmiset myötätuuleen asennosta.

6.2 YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET:

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen eikä maaperään. Ympäristövahingon uhatessa tai tapahtuessa ilmoita asiasta asiaankuuluville tahoille paikallisten määräyksien mukaisesti.

6.3 SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUS TA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET:

Kokoa ja imeytä palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (maa, hiekka, turve, sahanpuru, jne.). Vältä liuottimien käyttöä. Jätteet säilytetään suljetussa astiassa.

6.4 VIITTAUKSET MUIHIN KOHTIIN:

Yhteystiedot hätätapaüksissa ks osa 1.
Turvallisen käsittelyn lisätietoja luvussa 7.
Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.
Seuraa jätteenhävityksessä kohdassa 13 annettavia ohjeita.

HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET:**
Noudata voimassa olevaa työtaturmien ehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä.
Yleisiä suosituksia:
Vältä kaikenlaista tuotteen roiskumista.
Ohjeet tulipalojen ja räjähdysriskin estämiseksi:
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Tupakointi kielletty.
- | | | | |
|--|---|-------------------------|------|
| - Leimahduspiste | : | -85* °C | |
| - Syttymislämpötila | : | 402* °C | |
| - Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | : | 1.9* - 9.0 % voimakkuus | 25°C |
- Ohjeet myrkytysriskien eliminoinemiseksi:
Älä syö, juo tai tupakoi alueilla, joilla tuotetta käytetään tai kuivatetaan. Tuotteen käsittelyn jälkeen pese kädet saippualla ja vedellä. Vältä tuotteen käyttöä suoraan ihmisiin, eläimiin, kasveihin tai ruokaan. Lisätietoja altistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8.
Suosituksia ympäristön saastumisen välttämiseksi:
Ei pidetä vaaraa ympäristölle. Jos tuotetta kaatuu vahingossa, seuraa kohdan 6 ohjeita.
- 7.2 **TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET:**
Estä asiaton pääsy. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Tuote on varastoitava eristettynä kuumuudesta ja sähkölähteistä. Älä tupakoi säilytysalueella. Jos mahdollista, vältä kontaktia suoran auringonvalon kanssa. Vältä hyvin kosteita olosuhteita. Lisätieto kohdassa 10.
- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| <u>Säilytysluokka</u> | : | Tämänhetkisen lainsäädännön mukainen. |
| <u>Pisin mahdollinen säilytysaika</u> | : | 24. kuukautta |
| <u>Säilytyslämpötila</u> | : | min: 5. °C, maks: 50. °C (suositeltu). |
- Vältettävät materiaalit:
Pidettävä erillään hapettimista, voimakkaasti emäksisistä ja voimakkaasti happamista materiaaleista.
Pakkausten tyyppi:
Tämänhetkisen lainsäädännön mukainen.
- 7.3 **ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ:**
Tämän tuotteen käytöstä ei ole muita erityisiä, aikaisemmin osoitetuista poikkeavia suosituksia.



HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402



KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1

VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT:

Jos tuote sisältää ainesosia altistuminen rajoittaa, henkilökohtainen, työpaikan tai biologinen valvonta voidaan vaatia ilmanvaihto tai muita valvontatoimenpiteitä ja/tai tarvetta käyttää hengityssuojaimien tehokkuudesta. Valvonnan standardeja, kuten EN689, EN482 ja EN14042 olisi mainittava liittyvät arviointimenetelmistä altistuminen hengitysteitse kemiallisille tekijöille ja kemiallisille ja biologisille tekijöille. Koskevat määrittämenetelmien vaarallisten aineiden kansallisia asiakirjat.

ALTISTUMISEN LIITTYVÄT RAJA-ARVOT (TLV)

AGCIH 2017	Vuosi	TLV-TWA		TLV-STEL		Kommentit
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butaani	2012	1000.	-	-	-	
Propaani	2004	1000.	-	-	-	
n-Butyyliasettaatti	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutaani	2012	1000.	-	-	-	
Etyyliasettaatti	1996	400.	1440.	-	-	
Ksyleeni (isomeerien seos)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI

TLV - toimenpideraja-arvo, TWA - ajan suhteen painotettu keskiarvo, STEL - lyhyen aikavälin raja-arvo.

A4 - Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

BIOLOGISET RAJA-ARVOT:

Ei saatavissa

JOHDETTU N VAIKUTUS TASO (DNEL-ARVOT):

Johdettu n vaikutus taso (DNEL) on arvioitu turvallisen altistumistaso, johdettu toksisuustietoihin erityisten ohjeiden keräämät REACH-asetuksen mukaisesti. DNEL-arvo voi poiketa sama kemialliset työperäisen altistumisen viiteraja (OEL). OEL voi tulla suositteli erityisesti yrityksen, hallituksen sääntelyviraston tai asiantuntijaorganisaatio. Vaikka myös terveyden suojelijoita, OEL arvot perustuvat eri kuin päästä läpi.

<u>Johdettu vaikutuksen taso, työntekijöiden:</u> - Systeeminen, akuutteja että kroonisia vaikutuksia:	<u>DNEL Hengitettynä</u> mg/m3	<u>DNEL Iholla</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Niellynä</u> mg/kg bw/d
Butaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-Butyyliasettaatti	960. (a) 480. (c)	11.0 (a) 11.0 (c)	- (a) - (c)
Isobutaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Etyyliasettaatti	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) 63.0 (c)	- (a) - (c)
Ksyleeni (isomeerien seos)	289. (a) 77.0 (c)	s/r (a) 18.0 (c)	- (a) - (c)
<u>Johdettu vaikutuksen taso, työntekijöiden:</u> - Paikallinen, akuutteja että kroonisia vaikutuksia:	<u>DNEL Hengitettynä</u> mg/m3	<u>DNEL Iholla</u> mg/cm2	<u>DNEL Silmät</u> mg/cm2
Butaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-Butyyliasettaatti	960. (a) 480. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Isobutaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Etyyliasettaatti	1468. (a) 734. (c)	s/r (a) s/r (c)	b/r (a) - (c)
Ksyleeni (isomeerien seos)	289. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
<u>Johdettu vaikutuksen taso, väestölle:</u> - Systeeminen, akuutteja että kroonisia vaikutuksia:	<u>DNEL Hengitettynä</u> mg/m3	<u>DNEL Iholla</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Niellynä</u> mg/kg bw/d
Butaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-Butyyliasettaatti	860. (a) 102. (c)	6.00 (a) 6.00 (c)	2.00 (a) 2.00 (c)
Isobutaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Etyyliasettaatti	734. (a) 367. (c)	s/r (a) 37.0 (c)	s/r (a) 4.50 (c)
Ksyleeni (isomeerien seos)	174. (a) 14.8 (c)	s/r (a) 108. (c)	s/r (a) 1.60 (c)
<u>Johdettu vaikutuksen taso, väestölle:</u> - Paikallinen, akuutteja että kroonisia vaikutuksia:	<u>DNEL Hengitettynä</u> mg/m3	<u>DNEL Iholla</u> mg/cm2	<u>DNEL Silmät</u> mg/cm2
Butaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
n-Butyyliasettaatti	860. (a) 102. (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Isobutaani	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Etyyliasettaatti	734. (a) 367. (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Ksyleeni (isomeerien seos)	174. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)

(a) - Akuutti, lyhyen aikavälin altistumista, (c) - Krooninen, pitkäaikainen tai toistuva altistuminen.

(-) - DNEL-arvoa ei ole saatavilla (ilman REACH:n rekisteröintiä).

s/r - DNEL-arvoa ei ole saatu (aiheudu tunnistettavaa).

b/r - DNEL-arvoa ei ole saatu (vähäinen riski).



HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402



ARVIOITU VAIKUTUKSETON PITOISUUS (PNEC-ARVOT):

<u>Ennakoitu vaikutuksen pitoisuus, vesielöiden:</u> - Makeanveden, meriympäristön ja ajoittainen öljylautojen:	<u>PNEC Makeanveden</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Ajoittainen</u> mg/l
Butaani	-	-	-
Propani	-	-	-
n-Butyyliasettaatti	0.180	0.0180	0.360
Isobutaani	-	-	-
Etyyliasettaatti	0.260	0.0260	1.65
Ksyleeni (isomeerien seos)	0.327	0.327	0.327
<u>- Jätevedenpuhdistamot (STP) ja makean veden ja meriveden sedimentin hoito:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimentin</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimentin</u> mg/kg dry weight
Butaani	-	-	-
Propani	-	-	-
n-Butyyliasettaatti	35.6	0.981	0.0981
Isobutaani	-	-	-
Etyyliasettaatti	650.	1.25	0.125
Ksyleeni (isomeerien seos)	6.58	12.5	12.5
<u>Ennakoitu vaikutuksen pitoisuus, maanpäällisen organismien:</u> - Ilmaa, maaperää ja vaikutukset petoeläin ja ihmiset:	<u>PNEC Ilmastointi</u> mg/m3	<u>PNEC Maaperän</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Nieltynä</u> mg/kg bw/d
Butaani	-	-	-
Propani	-	-	-
n-Butyyliasettaatti	s/r	0.0903	n/b
Isobutaani	-	-	-
Etyyliasettaatti	-	0.240	200.
Ksyleeni (isomeerien seos)	-	2.31	-

(-) - PNEC-arvoa ei ole saatavilla (ilman REACH:n rekisteröintiä).
s/r - PNEC-arvoa ei ole saatu (aiheudu tunnistettavaa).
n/b - PNEC-arvoa ei ole saatu (ei biokertyvyyspotentiaali).

8.2 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN:

TEKNISET TOIMENPITEET:



Varmista riittävä ilmanvaihto. Jos mahdollista ilmanvaihto tulisi järjestää käyttäen paikallista ilmanpoistoa. Jos näiden toimenpiteiden avulla hiukkasten ja höyryjen pitoisuus ei pysy tarpeeksi alhaisena työskentelyn aikana, on otettava käyttöön asianmukaiset hengityssuojalaitteet.

Hengityksen suojaus: Vältä höyryjä sisäänhengittämistä.

Silmien ja kasvojen suojaus: On suositeltavaa asettaa vesihanoja, tai puhdasta vettä sisältäviä vesilähteitä työalueen lähelle.

Käsien ja ihon suojaus: On suositeltavaa asettaa vesihanoja, tai puhdasta vettä sisältäviä vesilähteitä työalueen lähelle. Altistumiselle vaarassa olevia ihoalueita voidaan suojata voiteilla. Näitä voiteita ei tulisi käyttää altistumisen jo tapahduttua.

TYÖPERÄISEN ALTISTUKSEN TORJUNTA: Direktiivi 89/686/ETY-96/58/EY:

Yleisen turvallisuuden ja hygienian riskien ehkäisyä työpaikoilla, on suositeltavaa käyttää perus henkilösuojaimet (PPE), vastaavat CE-merkintää. Lisätietoja henkilönsuojaimia (varastointi, käyttö, puhdistus, huolto, PPE tyyppi ja ominaisuudet, suojausluokka, CE-luokka, CEN, jne.), ota PPE valmistajan toimittamia esitteitä.

Hengityssuojain:



Käytä asianmukaista yhdistelmäsuodatinmaskia kaasuille, höyryille ja hiukkasille (EN14387/EN143). Luokan 1: alhainen tilavuus on enintään 1000 ppm, Luokan 2: keskimääräinen tilavuus on enintään 5000 ppm, Luokan 3: suuri kapasiteetti enintään 10000 ppm. Asianmukaisen suojan aikaansaamiseksi on valittava saastuttavien aineiden tyyppi ja pitoisuuden mukaiset, suodatinvalmistajan luokitukseen perustuvat suodattimet. Suodattimen avulla toimivat hengityssuojalaitteet eivät toimi tyydyttävästi silloin kun ilman höyrypitoisuus on korkea tai hapen pitoisuus on vähemmän kuin 18 tilavuus-%.

Lasit:



Soveltuvat sivusuojuksin varustetut turvallisuuden lasit (EN166). Puhdistaa päivittäin ja desinfioida säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Kasvosuojus:

Ei.

Käsineet:



Käsineet kestettävä kemikaaleja (EN374). On olemassa useita tekijöitä, jotka käytännössä edellyttävät, että kemiallisia aineita kestävien suojakäsineiden käyttöaika on selvästi alhaisempi kuin vahvistettu standardin EN374. Suuren olosuhteiden ja mahdollisuuksien kirjavuuden johdosta on noudatettava käsinevalmistajien käyttöohjeita. Käsineet on vaihdettava heti, jos huomataan merkkejä niiden rikkoutumisesta.

Kengät:

Ei.

Esiliina:

Ei.

Vaatetus:

Ei.

Lämpövaaroilta:

Ei sovelleta (valmistetta käsitellään huoneenlämmössä).

YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN:

Kaikenlaisia päästöjä ympäristöön on vältettävä. Päästöjä ilmakehään on vältettävä.



HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402



Päästöt maaperään: Vältä joutumista maaperään.

Päästöt vesistöihin: Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

- Vedensäännöstelylaki: Tämä tuote ei sisällä, vesipolitiikan direktiivissä 2000/60/EY-2013/39/EY lueteltuihin prioriteettiaineisiin kuuluvia aineita.

Päästöt ilmakehään: Haihtuvuuden vuoksi voi käsittelyn ja käytön aikana esiintyä päästöjä ilmakehään. Mahdollisuuksien mukaan estettävä liuottimien pääsy ilmakehään; vain tiukasti välttämättömät roiskeet olisi sallittava.

- VOC (tehdaslaitokset): Jos tuotetta käytetään teollisessa laitoksessa, on tarkistettava, voidaanko soveltaa Direktiiviä 2010/75/EY, joka koskee tietyssä teollisessa toiminnassa käytettävien orgaanisten liuottimien käytön seurauksena haihtuvien orgaanisten yhdistelmien päästörajoituksia: Liuotinen : 93.5% paino , VOC (tavaratoimitus) : 93.5% paino , VOC : 70.5% C (ilmaistu hiilenä) , Molekyyliainepaino (keskimäärin) : 71.1 , C atomien määrä (keskimäärin) : 4.5.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 FYSIKAALISIA JA KEMIALLISSIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT:

Olomuoto

- Seoksen olomuoto : Aerosoli.
- Haju : Ominaisuudet
- Hajukynnys : Ei saatavissa (seos).

pH-arvo

- pH : Ei sovelleta (vettä sisältävään väliaineeseen).

Muutos valtion

- Sulamispiste : Ei sovelleta (seos).
- Alkukiehumispiste : Ei sovelleta

Tiheys

- Höyryntiheys : Ei saatavissa
- Suhteellinen tiheys : 0.672* 20/4°C Suhteel. vatten

Vakaus

- Hajoamislämpötila : Ei saatavissa (tekninen mahdottomuus saada tietoja).

Viskositeetti:

- Viskositeetti : Ei sovelleta

Haihtuvuus:

- Haihtumisnopeus : Ei sovelleta
- Höyrynpaine : Ei saatavissa

Liukoisuus (liukoisuudet)

- Solubility in water: : Ei liukeneva
- Rasvaliukoisuus : Ei sovelleta
- Jakautumiskerroin: n-oktanolivi : Ei sovelleta (seos).

Syttyvyys:

- Leimahduspiste : -85* °C
- Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : 1.9* - 9.0 % voimakkuus 25°C
- Syttymislämpötila : 402* °C

Räjähtävyys:

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa, jotka voivat sytyttää tai räjähtää läsnäollessa syttymisen lähde.

Hapettavuus:

Ei luokitella hapettava.

*Arvioidut arvot perustuvat aineisiin on seoksessa.

9.2 MUUT TIEDOT:

- Palamislämpö : 9908* Kcal/kg
- Kiintoainepitoisuus : 6.5 % paino
- VOC (tavaratoimitus) : 93.5 % paino
- VOC (tavaratoimitus) : 627.9 g/l

Näytetyt arvot eivät aina vastaa tuotteen tuoteselostetta. Tuotteen tuoteselostetta vastaavat tiedot voi tarkistaa teknisistä tiedoista. Turvallisuuteen ja ympäristöön fyysisesti ja kemiallisesti vaikuttavista ominaisuuksista on lisätietoja kohdissa 7 ja 12.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 REAKTIIVISUUS:

Syövyttävyyden metallit: Wi-syövyttää metalleja.

Pyroforiset ominaisuudet: Ei ole pyroforiset

10.2 KEMIALLINEN STABIILISUUS:

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:

Reaktiot mahdollisia hapettimien, happottimien, alkalien, amiinien, peroksidien kanssa.

10.4 VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:

Lämpö: Pidä ttävä erillään lämpölähteistä.

Valo: Vältettävä suoraa auringonvaloa.

Ilma: Ilmalle altistuminen ei vaikuta haitallisesti tuotteeseen, mutta säiliötä ei saa jättää auki.

Kosteus: Vältä hyvin kosteita olosuhteita.

Paine: Ei merkitystä.

Isku: Tuote ei ole herkkä iskuille, mutta yleisenä suosituksena törmäyksiä ja kovakouraista käsittelyä on vältettävä pakkauksen kolhujen rikkoutumisen välttämiseksi, erityisesti, kun tuotetta käsitellään suurissa määrissä ja lastaus- ja purkutoiminnan aikana.

10.5 YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT:

Pidettävä erillään hapettimista, voimakkaasti emäksisistä ja voimakkaasti happamista materiaaleista.

10.6 VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET:

Lämpöhajoamisen seurauksena saattaa syntyä vaarallisia tuotteita: hiilimonoksidi.

HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Valmisteesta ei ole saatavilla kokemusperäisiä myrkytystietoja. Tämän seoksen toksikologinen luokitus on suoritettu Asetus (EU) N:o 1272/2008-2017/776 (CLP) tavanomaista laskumetodia käyttäen.

11.1 TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA:MYRKYLLISYYDEN:Kuoleman aiheuttavat määrät ja pitoisuudet

yksittäisin komponentein :

Butaani

n-Butyyliasettaatti

Etyyliasettaatti

Ksyleeni (isomeerien seos)

DL50 (OECD 401)
mg/kg nieltynä

10768. Rotta

5620. Rotta

4300. Rotta

DL50 (OECD 402)
mg/kg iholla

17600. Kani

18000. Kani

1700. Kani

CL50 (OECD 403)
mg/m3.4h hengitettynä

> 100000 Rotta

> 23400. Rotta

> 44000. Rotta

> 22080. Rotta

N haittavaikutukseton annostaso (NOAEL)

Ei saatavissa

Alin havaittu taso (LOAEL)

Ei saatavissa

TIETOJA ON MAHDOLLISTA REIITÄ ALTISTUMISTA: Myrkyllisyyden:

Altistumistavat	Myrkyllisyyden	Kat.	Tärkeimmät vaikutukset, akuutit ja/tai myöhästyneet	Criterion
<u>Hengittäminen:</u> Ei luokiteltu	ATE > 20000 mg/m3	-	Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi hengitettynä (saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).	CLP 3.1.3.6.
<u>Iho:</u> Ei luokiteltu	ATE > 2000 mg/kg	-	Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi iholla (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).	CLP 3.1.3.6.
<u>Silmän:</u> Ei luokiteltu	Ei saatavissa	-	Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi silmäkosketuksessa (tietojen puuttuminen).	CLP 1.2.5.
<u>Nauttiminen:</u> Ei luokiteltu	ATE > 5000 mg/kg	-	Tuotetta ei ole luokiteltu akuutisti toksiseksi nieltynä (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Seosten luokitus niiden aineosien perusteella (yhteenlaskukaava).

KORROOSIO / ÄRSYTYKSET / TIETOISUUS :

Vaaraluokitus	Kohde-elimissä	Kat.	Tärkeimmät vaikutukset, akuutit ja/tai myöhästyneet	Criterion
<u>Hengitys korroosio/ärsytys:</u> Ei luokiteltu	-	-	Tuotetta ei ole luokiteltu syövyttäväksi tai ärsyttäväksi hengitettynä (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Dermal korroosio/ärsytys:</u> Ei luokiteltu	-	-	Tuotetta ei ole luokiteltu syövyttäväksi tai ihoa ärsyttäväksi (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).	CLP 3.2.3.3.
<u>Vakavia silmävaurioita vammoja/ärsytys:</u> 	Silmät 	Kat.2	ÄRSYTTÄVÄ: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	CLP 3.3.3.3.
<u>Hengityselinten herkistymistä:</u> Ei luokiteltu	-	-	Tuotetta ei ole luokiteltu altistavaksi hengitettäessä (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).	CLP 3.4.3.3.
<u>Ihon herkistyminen:</u> Ei luokiteltu	-	-	Tuotetta ei ole luokiteltu altistavaksi ihokosketuksessa (saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot.




CLP 3.3.3.3: Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot.

CLP 3.4.3.3: Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot.

HENGITYS VAARA:

Vaaraluokitus	Kohde-elimissä	Kat.	Tärkeimmät vaikutukset, akuutit ja/tai myöhästyneet	Criterion
<u>Hengitysvaara:</u> Ei luokiteltu	-	-	Ei sovelleta.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Seosten luokitus, kun käytettävissä ovat seoksen kaikkia tai ainoastaan joitakin aineosia koskevat tiedot.

 HOBBY PAINT Koodi: EX5540402		 		
12.4	LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ: Ei saatavissa.			
	Kulkeutuvuus yksittäisin komponentein : Butaani Propaani n-Butyyliasettaatti Isobutaani Etyyliasettaatti Ksyleeni (isomeerien seos)	logKoc 2.60 1.84 1.26 2.25	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C 29. (laskettu) 14. (laskettu) 660. (laskettu)	Potentiaali Ei saatavissa Ei saatavissa Ei saatavissa Ei saatavissa Ei saatavissa Ei saatavissa
12.5	PBT- JA VPVB-ARVIOINNIN TULOKSET: Liitteeseen XIII Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH): Ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT/VPvB edellytykset.			
12.6	MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET: Osonia tuhoavasta ominaisvaikutuksesta: Ei saatavissa. Valokemiallisesta otsoninmuodostuskyvystä: Ei saatavissa. Suhteellisesta kasvihuonevaikutuksesta: Palaessaan tai poltettaessa muodostuu CO ₂ . Hormonitoiminnan häiritsemiskyvystä: Ei saatavissa.			
KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTVÄT NÄKÖKOHDAT				
13.1	JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT: Direktiivi 2008/98/EY~Asetus (EY) N:o 1357/2014: Vältettävä jätteiden syntymistä. Analysoi kierrätys- ja uudelleenkäyttömahdollisuudet. Älä päästä jätettä viemäriin tai ympäristöön. Toimita jäte sille tarkoitettuun jätteenkeräyspisteeseen. Jäte on käsiteltävä ja hävitettävä paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen. Lisätietoja allistumisesta ja henkilökohtaisesta turvallisuudesta kohdassa 8. Tyhjien säiliöiden hävittäminen: Direktiivi 94/62/EY~2005/20/EY, Päätöksen 2000/532/EY~2014/955/EY: Tyhjät säiliöt on hävitettävä paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen. Vaarallisten jätteiden astiat luokittelu riippuu tutkinto, johon ne tyhjenetään jäännös on vastuussa luokittelu luku 15 01 ja päätöksen 2000/532/EY ja sen aoituu käyttötarkoitus, jotka sopivat. Pakkausten ja saastuneen astiat samat toimenpiteet on otettava mitä tuotetta. Varmista ennen astian hävittämistä että se on aivan tyhjä. Tuotteen neutraloiminen tai tuhoaminen: Noudata paikallisia määräyksiä. Suljettuja astioita ei saa polttaa.			



HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402



KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-NUMERO: 1950

14.2 KULJETUKSESSA KÄYTETTÄVÄ VIRALLINEN NIMI:
AEROSOLS

14.3 KULJETUKSEN VAARALUOKKA JA PAKKAUSRYHMÄ:

14.4

Maakuljetus (ADR 2017) ja
Rautatiekuljetus (RID 2017):

- Luokka:	2
- Pakkausryhmä:	-
- Luokituskoodi:	5F
- Tunnel rajoitus koodi:	(D)
- Kuljetus-kategoria:	2 , maks. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Rajoitetuissa määrin:	1 L (katso kokonaispoikkeukset ADR 3.4)
- Kuljetusdokumentti:	Lähetysasiakirja.
- Kirjalliset turvallisuusohjeet:	ADR 5.4.3.4

Merikuljetus (IMDG 38-16):

- Luokka:	2 (Division 2.1)
- Pakkausryhmä:	-
- Ohje hätätilanteen varalta (EmS):	F-D,S-U
- Ensiapuopas (MFAG):	620*
- Vesistöä saastuttava:	Ei.
- Kuljetusdokumentti:	Merikuljetuskonossementti.

Ilmakuljetus (ICAO/IATA 2017):

- Luokka:	2 (Division 2.1)
- Pakkausryhmä:	-
- Kuljetusdokumentti:	Ilmakuljetuskonossementti.

Sisävesien (ADN):

Ei saatavissa.

14.5 YMPÄRISTÖVAARAT:
Ei sovelleta (ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi).

14.6 ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄJÄLLE:
Varmista, että ihmiset kuljettavat tuotteen tietävät mitä tehdä onnettomuuden sattuessa tai vuoto. Aina kuljetus säiliöissä, joita pidetään pystyssä ja turvallista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

14.7 KULJETUS IRTOLASTINA MARPOL 73/78 -SOPIMUKSEN II LIITTEEN JA IBC-SÄÄNNÖSTÖN MUKAISESTI:
Ei sovelleta.

KOHTA 15 : LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 EU NIMENOMAISESTI SEOSTA KOSKEVAT TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ:
Kyseiseen tuotteeseen sovellettavaa yleistä on osoitettu tämä käyttöturvallisuustiedote.

Rajoituksia valmistus, markkinointi ja käyttö: Kohdassa 1.2

Tuntoon vaara varoitus: Ei sovelleta (luokitus kriteerit eivät täyty).

Lasten turvallisuuden suojele: Ei sovelleta (luokitus kriteerit eivät täyty).

Aerosoleja koskeva erityislainsäädäntö:

Sovelletaan Direktiiviä 75/324/EY~2013/10/EY, aerosoleja koskevan ja Direktiiviä 87/404/ETY, yksinkertaisia paineastioita koskeva.

MUULAINSÄÄDÄNTÖ:

Other local legislations:

Vastaanottajan on tarkistettava, että kemikaaliin sovelletaan paikallisia määräyksiä.

15.2 KEMIKAALITURVALLISUUSARVIOINTI:
Tämän seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.



HOBBY PAINT
Koodi: EX5540402

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT**[LAUSEKKEIDEN JA NOOTTEN TEKSIT KOHDASSA 2 JA/TAI 3:](#)[Vaaralausekkeet mukaan Asetus \(EU\) N:o 1272/2008-2017/776 \(CLP\), Liitteessä III:](#)

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H280 Sisältää paineen alaista kaasua: voi räjähtää kuumennettaessa. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H373i Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

[KOULUTUS VINKKEJÄ:](#)

Suosittelavaa, että henkilöstö, jotka käsittelevät tätä tuotetta koulutusta basic ammatillisten riskien ehkäisemisestä helpottamiseksi tietämystä ja tulkintaa käyttöturvallisuustiedotteet ja tuotemerkintöjä.

[TÄRKEIMMÄT KIRJALLISUUSVIITTEET JA TIETOLÄHTEET:](#)

- Euroopan kemikaalivirasto: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Pääsy Euroopan unionin lainsäädäntöön, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Toimenpideraja-arvot (Threshold Limit Values), (AGCIH, 2016).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

[LYHENTEET:](#)

Luettelo lyhenteet, joita voi (mutta ei välttämättä näytetään) käyttää tämä käyttöturvallisuustiedote:

- REACH: Asetuksia, jotka koskevat rekisteröintiä, arviointia, hyväksyntää ja rajoittamisesta.
- GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistetun järjestelmän Luokitus- ja merkintäjärjestelmä Yhdistyneissä Kansakunnissa.
- CLP: Euroopan seosten luokituksesta, pakkaamisesta ja aineiden ja kemiallisten seosten.
- EINECS: Kaupallinen olevien kemiallisten aineiden luettelo.
- ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo.
- CAS: Kemiallisten abstraktien palvelu (jako American Chemical Society).
- UVCB: Tunteamattomat tai vaihtelevat, komplekst reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit.
- SVHC: Erittäin suurta huolta aiheuttavien aineiden.
- PBT: Pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisten aineiden.
- vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvien.
- COV: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet.
- DNEL: Johdettu ei taso (Derived No-Effect Level) (REACH).
- PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus (Predicted No-Effect Concentration) (REACH).
- LD50: Tappava annos, 50 prosenttia.
- LC50: Tappava pitoisuus, 50 prosenttia.
- ONU: Yhdistyneiden Kansakuntien (YK).
- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
- RID: Kansainvälisen oikeusjärjestyksen vaarallisten aineiden rautateitse.
- IMDG: Kansainvälisen merenkulun vaarallisten tavaroiden koodi.
- IATA: Kansainvälinen ilmajetuliitto (International Air Transport Association).
- ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization).

[KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTETTA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET:](#)

Käyttöturvallisuustiedote Artikla 31 Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Liite Asetus (EU) N:o 2015/830 (REACH) mukaan.

[HISTORIA:](#)

Versio: 1

[Laatimispäivä:](#)

30/05/2018

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen ja EU- ja valtakunnallisiin lakeihin, koska meillä ei ole tietoa eikä kontrollia käyttäjien työskentelyolosuhteisiin. Tuotetta ei tule käyttää muihin, kuin spesifioituihin tarkoituksiin eikä sitä tule käyttää ilman kirjallisiin ohjeisiin tutustumista. Paikallisten sääntöjen ja lakien noudattaminen on aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö on tarkoitettu turvallisuusvaatimuksien ohjeeksi eikä sitä tule ymmärtää tuotteen ominaisuuksien takeeksi.

	HOBBY PAINT Produktkode: EX5540402	 
--	---------------------------------------	---

Versjon: 1 Utstedelsesdato: 30/05/2018

Trykkdato: 30/05/2018

PUNKT 1 : IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR: HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402

1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE ANVENDELSER FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN SAMT ANVENDELSER SOM FRARÅDES:
Bruksområde (viktigste tekniske funksjoner): [] Industriell [X] Professioneel [X] Forbruk
Maling.
Bruksområder:
Profesjonelle bruksområder (SU22).
Forbrukeres bruksområder (SU21).
Bruksområder det rådes mot:
Det anbefalles at dette produkt ikke benyttes for noe annet formål eller industriell eller fagmessig anvendelse enn det som tidligere er nevnt under 'Forutsatte eller identifiserte' anvendelsesområder.
Restriksjoner på produksjon, plasserer på markedet og bruk, i henhold til Vedlegg XVII Forordning (EF) nr. 1907/2006:
Ikke begrenset.

1.3 NÆRMERE OPPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETSDATABLADET:
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
c/Eusebio Millán 14 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
Telefon: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
E-mail adresse til person som er ansvarlig for Sikkerhetsdatablad:
"p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com



1.4 NØDNUMMER: +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (arbeidstid)

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKASJON

2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN:

Klassifisering i henhold til Forordning (EU) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP):

FARE: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narkose) 3:H336 | EUH066

Fareklasse	Klassifisering av blanding	Kat.	Eksponeringsveier	Målorganene	Effekter
<u>Fysiokjemisk:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narkose) 3:H336 EUH066	Kat.1 Kat.2 Kat.3 -	- Okulær Innånding Kutan	- Øyne CNS Hud	- Irritasjon Narkose Tørret, Sprekker
<u>Menneskers helse:</u> 					
<u>Miljø:</u> Ikke klassifisert					

Fulltekst faresetninger nevnt er angitt i delen 16.

Merk: Når man i avsnitt 3 nevner en prosentgrad, beskriver nevnte grad de helse- og miljøfarer som nevnes som virkninger ved benyttelse av høyeste konsentrasjonsgrad av hver av komponentene, men dog mindre enn den oppgitte maksimalverdi.

2.2 MERKNINGSELEMENTER:



Dette produktet er merket med signalordet FARE i henhold til Forordning (EU) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP)

Faresetninger:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger forebygging:

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103

Les etiketten før bruk.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P271-P260d

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ikke innånd aerosoler.

P410+P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.

P501a

Innhold/beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.

Supplerende setninger:

Ingen.

Stoffer som bidrar til klassifisering:

Butylacetat

Etylacetat

2.3 ANDRE FARER:

Farer som ikke føre til klassifisering, men som kan bidra til alle farer av blandingen:

Andre fysiokjemiske farer: Dampene kan danne med luft en blanding potensielt brannfarlig og eksplosive.

Andre risiko og negative virkninger på menneskers helse: Det er kjente andre relevante uønskede bivirkninger.

Andre uønskede effekter på miljøet: # *Inneholder ikke stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.*



HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402



PUNKT 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 STOFFER:
Ikke anvendelig (blanding).

3.2 BLANDINGER:
Dette produktet er en blanding.
Kjemisk karakterisering:
Aerosol.

HELSEFARLIGE INGREDIENSER:
Substanser som medvirker i prosenter som overgår immunitetsgrensen:

30 < 40 % 	Butan CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Fare: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Indeks-nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propan CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Fare: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Indeks-nr. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Butylacetat CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Advarsel: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narkose) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Indeks-nr. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutan CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Fare: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Indeks-nr. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Etylacetat CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Fare: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narkose) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Indeks-nr. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xylen (blanding av isomerer) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Fare: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Indeks-nr. 601-022-00-9 < REACH

Urenheter:
Inneholder ikke andre komponenter eller urenheter som vil påvirke klassifisering av produktet.

Stabilisatorer:
Ingen

Henvisning til andre punkter:
For ytterligere informasjon om farlige komponenter, se punkter 8, 11, 12 og 16.

STOFFER AV HØY BEKYMRING (SVHC-STOFFER):
Liste oppdatert av ECHA på 15/01/2018.
SVHC stoffer underlagt godkjenning, inkludert i Vedlegg XIV Forordning (EF) nr. 1907/2006:
Ingen
SVHC stoffer kandidater som skal inkluderes i Vedlegg XIV Forordning (EF) nr. 1907/2006:
Ingen

PERSISTENT, BIOAKKUMULERENDE OG TOKSISKE STOFFER (PBT) ELLER SVÆRT PERSISTENTE OG SVÆRT BIOAKKUMULERENDE (VPVB):
Inneholder ikke stoffer som oppfyller PBT/VPvB kriteriene.



HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402

**PUNKT 4 : FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK:**

Symptomer kan forekomme etter eksponering, så i tilfeller av direkte kontakt med produktet, hvis du er i tvil, eller når symptomene vedvarer, søk legehjelp. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen. Førstehjelpere bør ta hensyn til selvbeskyttelse og bruke anbefalt verneutstyr hvis det er en mulighet for eksponering. Bruk vernehansker ved førstehjelp.

Eksponeringsveier	Major symptomer og effekter, akutt og forsinket	Beskrivelse av førstehjelp
<u>INNÅNDING</u> 	Innånding av løsemiddeldamp kan forårsake hodepine, svimmelhet, utmattelse, svakhet i muskler, trøtthet og i ekstreme tilfeller, bevisstløshet.	Den berørte bør fraktes utenfor det forurensede området og ut i frisk luft. Hvis pusten er uregelmessig eller den stopper opp, skal kunstig åndedrett utføres. Hvis personen er bevisstløs, plasser vedrørende i en egnet posisjon for restitusjon. Hold vedrørende varm og godt tildekket til legehjelpen kommer.
<u>HUD:</u>	Ved langvarig kontakt, kan gi tørr hud.	De forurensede klærne skal fjernes umiddelbart. De utsatte stedene skal rengjøres nøye ved bruk av rikelig med kaldt vann og nøytral såpe eller et egnet produkt til rengjøring av huden. Ikke bruk løsemidler.
<u>ØYNENE:</u> 	Kontakt med øynene forårsaker rødhet og smerte.	Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene med rikelig kaldt vann i minst 15 minutter, dra øyelokkene forsiktig oppover for å komme godt til, fortsett til irritasjonen går ned. Kontakt øyeblikkelig en medisinsk spesialist.
<u>SVELGING</u>	Svelging kan forårsake halsirritasjon, magesmerter, trøtthet, kvalme, oppkast og diaré.	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Ikke fremkall brekninger. Hold den pasienten i ro.

4.2 VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE:

De viktigste symptomene og virkninger er angitt i avsnitt 4.1 og 11

4.3 ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING ER NØDVENDIG:

Merknader til lege: Behandling kan rettes på kontroll av symptomer og klinisk tilstanden til pasienten.

Motgift og kontraindikasjoner: Ingen spesifikk motgift kjent.

PUNKT 5 : BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 SLOKKINGSMIDLER:**

Slukningspulver eller CO₂. I alvorligere branntilfeller brukes også alkoholbestandig skum og pulverisert vann. Skal ikke brukes til slukning: direkte vannsprut. Direkte vannstråle vil kanskje ikke være effektiv for å slukke brannen siden brannen kan spre seg.

5.2 SPESIELLE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN:

Ved brann vil det dannes tett sort røyk. Som konsekvens av forbrenning eller termisk spalting, kan det danne seg farlige produkter: karbonmonoksid, karbondioksid. Irriterende. Eksponering til forbrennings- eller spaltingsprodukter kan være helsefarlig.

5.3 ANVISNINGER FOR BRANNMANNSKAP:

Spesielt beskyttelsesutstyr: I henhold til brannens størrelse kan det være nødvendig med vernedrakt mot varme, selvstendig pusteutstyr, hansker, vernebriller eller ansiktsmasker og vernestøvler. Hvis brannhemmende beskyttende utstyr ikke er tilgjengelig eller ikke brukt, bekjemper brannen fra beskyttet posisjon eller på trygg avstand. Standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Andre opplysninger: Bruk vann til å avkjøle tanker, cisterner eller beholdere i nærheten av varmekilder eller ild. Ta i betraktning vindretningen. Unngå at produktene som er anvendt under brannslukningen renner ut i vannavløpene, kloakkrør eller andre vannløp.

PUNKT 6 : TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP**6.1 PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER:**

Eliminer mulige antenningskilder og sørg for å ventilere området hvis det er hensiktsmessig. Røyking forbudt. Unngå direkte kontakt med dette produktet. Unngå innånding av damp. Ubeskyttede personer må sørges ledet i mot vinden.

6.2 MILJØVERNILTAK:

Unngå forurensing av vannløp, vannoverflater eller underjordiske vannkilder, i tillegg til jorden. Hvis det utføres større dumpinger av avfall eller hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller avløp, skal dette meddeles til de kompetente myndighetene i henhold til de lokale vedtektene.

6.3 METODER OG UTSTYR FOR INNDEMNING OG OPPRENSNING:

Fjern avfallet med absorberende materialer som ikke er brennbare (jord, sand, vermikulitt, diatomejord, osv.). Unngå bruk av løsemidler. Oppbevar restene i en lukket beholder.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE PUNKTER:

For kontaktinformasjon i nødstilfeller, se kapittel 1.
For informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7.
For å kontrollere eksponering og tiltak for individuell beskyttelse, se punkt 8.
For å senere kunne fjerne avfallet, følg anbefalingene i punkt 13.



HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402

**PUNKT 7 : HÅNDTERING OG LAGRING**

- 7.1 **FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING:**
Oppfyll det gjeldende lovverket for forebyggelse av arbeidsulykker.
Generelle forholdsregler:
Unngå all form for søl eller lekkasje.
Anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjon risiko:
Beholder under trykk. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Røyking forbudt.
- | | | |
|--|---|-------------------------|
| - Flammepunkt | : | -85* °C |
| - Selvantennelsestemperatur | : | 402* °C |
| - Små brannfare eller eksplosive grenser | : | 1.9* - 9.0 % Volum 25°C |
- Forebyggelse råd vedrørende toksikologisk fare:
Ikke spis, drikk eller røyk på områdene der påføring og tørking utføres. Vask hendene med såpe og vann etter produkthåndtering. Unngå å bruke produktet direkte til mennesker, dyr, planter eller næringsmidler. For å kontrollere eksponering og tiltak for individuell beskyttelse, se punkt 8.
Anbefalinger for å forebygge miljøforurensning:
Det anses ikke som en fare for miljøet. I tilfelle med ufor skylt utslipp, følg instruksene i punkt 6.
- 7.2 **BETINGELSER FOR SIKKER OPPBEVARING, HERUNDER EVENTUELL UFORENELIGHET:**
Uautoriserte personer skal ikke ha adgang til området. Oppbevares utilgjengelig for barn. Produktet bør lagres isolert fra varme- og elektrisetskilder. Ikke røyk i lagerområdet. Er det mulig, så unngå direkte sollys. Unngå forhold med ekstrem fuktighet. For ytterligere informasjon, se punkt 10.
- | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| <u>Lagerklasse</u> | : | I henhold til gjeldende regelverk. |
| <u>Maksimumstid for lagring</u> | : | 24. måneder |
| <u>Temperatur intervall</u> | : | min: 5. °C, maks: 50. °C (anbefalt). |
- Inkompatible materialer:
Holdes vekk fra oksiderende agenter og høy alkaliske materialer eller sterke syrer.
Type beholdere:
I henhold til gjeldende regelverk.
- 7.3 **SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R):**
Det finnes ingen øvrige anbefalinger for bruk av dette produktet enn de som allerede er indikert.



HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402



PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 KONTROLPARAMETRE :

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Referanse bør gjøres til EN689, EN14042 og EN482 standard om metoder for å vurdere eksponering ved innånding til kjemiske stoffer og eksponering for kjemiske og biologiske agenter. Referanse bør også gjøres til nasjonale retningslinje dokumenter for metoder for fastsettelse av farlige stoffer.

EKSPONERINGSGRENSER (TLV)

AGCIH 2017	År	TLV-TWA		TLV-STEL		Bemerkninger
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butan	2012	1000.	-	-	-	
Propan	2004	1000.	-	-	-	
Butylacetat	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutan	2012	1000.	-	-	-	
Etylacetat	1996	400.	1440.	-	-	
Xylen (blanding av isomerer)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI

TLV - Terskelgrenseverdier, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.

A4 - Ikke klassifisert som kreftfremkallende hos mennesker.

VLB - Valor límite biológico (control biológico).

BIOLOGISK GRENSEVERDI (BLV):

Ikke fastsatt

AVLEDET NIVÅ UTEN VIRKNING (DNEL):

Nivå fri for avledet effekt (DNEL) er et nivå som ansees ufarlig i henhold til toksisitetsdata i overensstemmelse med de konkrete orienteringer som registreres i REACH. DNEL-verdien kan avvike fra grensen for yrkesmessig kontakt med stoffet (OEL) vedrørende samme kjemiske produkt. OEL-verdiene kan fremkomme anbefalt av et bestemt selskap, normerende statlig organ eller ekspertorganisasjon. Selv om disse erkjennes likeledes å være verdier for helsevern, avledes OEL-verdiene av en prosess som avviker fra REACH.

Avledet nivå uten virkning, arbeidere:

- Systemiske, akutte og kroniske effekter:

	DNEL Innånding		DNEL Huden		DNEL Oralt	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blanding av isomerer)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)

Avledet nivå uten virkning, arbeidere:

- Lokale effekter, akutte og kronisk:

	DNEL Innånding		DNEL Huden		DNEL Øyene	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xylen (blanding av isomerer)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

Avledet nivå uten virkning, generelt befolkningen:

- Systemiske, akutte og kroniske effekter:

	DNEL Innånding		DNEL Huden		DNEL Oralt	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xylen (blanding av isomerer)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)

Avledet nivå uten virkning, generelt befolkningen:

- Lokale effekter, akutte og kronisk:












	DNEL Innånding		DNEL Huden		DNEL Øyene	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blanding av isomerer)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Akutt, kortsiktige eksponering, (c) - Kronisk, langvarig eller gjentatt eksponering.

(-) - DNEL ikke tilgjengelig (uten data registrert nå REACH).

s/r - DNEL ikke avledet (ikke identifisert risiko).

b/r - DNEL ikke avledet (lav risiko).

 HOBBY PAINT Produktkode: EX5540402		 		
SPÅDD IKKE BERØRT KONSENTRASJON (PNEC):				
Spådd ikke berørt konsentrasjon, vannlevende organismer: - Ferskvann, sjøvann og intermitterende release: Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blanding av isomerer)		PNEC Ferskvann mg/l - - 0.180 - 0.260 0.327	PNEC Marin mg/l - - 0.0180 - 0.0260 0.327	PNEC Intermittent mg/l - - 0.360 - 1.65 0.327
- Renseanlegg (STP) og sedimenter i fersk- og sjøvann: Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blanding av isomerer)		PNEC STP mg/l - - 35.6 - 650 6.58	PNEC Sedimenter mg/kg dry weight - - 0.981 - 1.25 12.5	PNEC Sedimenter mg/kg dry weight - - 0.0981 - 0.125 12.5
Spådd ikke berørt konsentrasjon, terrestrial organismer: - Luft, jord og effekter for rovdyr og mennesker: Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blanding av isomerer)		PNEC Air mg/m3 - - s/r - - -	PNEC Jord mg/kg dry weight - - 0.0903 - 0.240 2.31	PNEC Oralt mg/kg bw/d - - n/b - 200 -
(-) - PNEC ikke tilgjengelig (uten data registrering nå REACH). s/r - PNEC ikke avledet (ikke identifisert risiko). n/b - PNEC ikke avledet (ikke potensielle for bioakkumulering).				
8.2	EKSPONERINGSKONTROLL: TEKNISKE TILTAK:   Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. For dét må det ventileres godt og det bør finnes et godt system for generell ekstraksjon. Hvis det ikke er nok med disse tiltakene for å holde konsentrasjonen av partikler og damp nede under eksponeringsgrensene under drift, bør det anvendes et egnet pusteutstyr. Beskyttelse av åndedrettsystemet: Unngå innånding av dampe. Beskyttelse av øynene og ansikt: Det anbefales å installere vannkraner eller kilder med rent vann nær arbeidsstedet. Beskyttelse av hender og hud: Det anbefales å installere vannkraner eller kilder med rent vann nær arbeidsstedet. Bruk av beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte områder på huden. Det må ikke påføres beskyttelseskremer når eksponeringen er over. KONTROLLER PÅ ARBEIDSEKSPONERING: Direktive 89/686/EØF~96/58/EF: Som et generelt mål på forebygging og sikkerhet på arbeidsplassen anbefaler vi bruk av en grunnleggende personlig verneutstyr (PVU), med tilsvarende EF merking. For mer informasjon om personlig verneutstyr (lagring, bruk, rensning, vedlikehold, type og egenskapene til PVU, Beskyttelsesklasse, merking, kategori, CEN normen, etc.), bør du kontakte de informative brosjyrene produsentene av PVU.			
	Maske:  	Maske med hensiktsmessig kombinerte filtre for gass, damp og partikler (EN14387/EN143). Klasse 1: lav kapasitet opp til 1000 ppm, Klasse 2: middels kapasitet opp til 5000 ppm, Klasse 3: høy kapasitet opp til 10 000 ppm. For å oppnå et akseptabelt beskyttelsesnivå, bør klassen filtre velges i følge type og konsentrasjon av de forurensende agentene, i henhold til filterprodusentens spesifikasjoner. Pusteutstyrene med filtre fungerer ikke godt nok når luften inneholder høye konsentrasjoner ned damp eller oksygen-innhold på mindre 18% etter volum.		
	Briller:  	Vernebriller med velegnet sidebeskyttelse (EN166). Rengjør daglig, og desinfiser med jevne mellomrom i henhold til produsentens instruksjoner.		
	Ansiktsskjerm:	Nei.		
	Hansker:  	Hansker som er bestandige ovenfor kjemiske produkter (EN374). Ulike faktorer (f.eks temperaturen), som gjør praksis tid bruker beskytteshansker motstandsdyktig mot kjemikali er klart lavere enn det som er forskrevet i norm EN374. På grunn av det store utvalget av omstendigheter og muligheter, bør ta hensyn til instruksjonene av produsenter av hansker. Hanskene bør byttes ut umiddelbart hvis det oppdages tegn til degradering.		
	Støvel:	Nei.		
	Forkle:	Nei.		
	Verneklær:	Nei.		
	Termiske farer: Ikke anvendelig (produktet håndteres ved romtemperatur).			
	KONTROLLTILTAK FOR MILJØMESSIG EKSPONERING: Unngå alle typer utslipp i miljøet. Unngå at utstrålingene i atmosfæren.			

	HOBBY PAINT Produktkode: EX5540402	 
--	--	---

Utslipp på bakken: Unngå penetrasjon inn i jorden.

Utslipp i vann: Produktet skal ikke sendes ut i avløp, kloakkrør eller vannløp.

- Vannforvaltning lov: Dette produktet inneholder ikke noe stoff på listen over prioriterte stoffer i vannpolitikk i henhold til Direktiv 2000/60/EF~2013/39/EU.

Utslipp i atmosfæren: På grunn av flyktighet kan det skje utslipp til atmosfæren under håndtering og bruk. Når det er mulig, unngå løsemidler utslipp til atmosfæren; ikke pulverisere mer enn det som er strengt nødvendig.

- VOC (industriellanlegg): Hvis dette produktet brukes i en industriell installasjon, Det må være bekreftet dersom produktet er underlagt Direktive 2010/75/EF, om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som skyldes bruk av organiske løsemidler i visse aktiviteter i industrien: Løsemidler : 93.5% Vekt, VOC (forsyning) : 93.5% Vekt, VOC : 70.5% C (uttrykt som karbon) , Molekylær vekt (gjennomsnitt) : 71.1 , Antall C-atom (gjennomsnitt) : 4.5.

PUNKT 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 OPPLYSNINGER OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

Aspekt

- Fysisk form : Aerosol.
 - Lukt : Karakteristisk
 - Luttgrense : Ikke fastsatt (blanding).

pH-verdi

- pH-verdi : Ikke anvendelig (ikkevanndig medium).

Endring av status

- Smeltepunkt : Ikke anvendelig (blanding).
 - Startkokepunkt : Ikke anvendelig

Tetthet

- Damptetthet : Ikke fastsatt
 - Relativ tetthet : 0.672* på 20/4°C Relativ vann

Stabilitet

- Spaltingstemperatur : Ikke fastsatt (teknisk umulig å hente data).

Viskositet:

- Viskositet : Ikke anvendelig

Volatilitet:

- Fordampningshastighet : Ikke anvendelig
 - Damptrykk : Ikke fastsatt

Løselighet(en)

- Løselighet i vann : Ikke blandbar
 - Fettløselighet : Ikke anvendelig
 - Delingskoeffisient n-oktanol/vann : Ikke anvendelig (blanding).

Antennelighet:

- Flammepunkt : -85* °C
 - Små brannfare eller eksplosive grenser : 1.9* - 9.0 % Volum 25°C
 - Selvantennelsestemperatur : 402* °C

Eksplosive egenskaper:

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft, og kan flamme opp eller eksplodere ved nærvær av en antenneskilde.

Oksyderende egenskaper:

Produktet er ikke klassifisert som oksiderende.

*Estimerte verdier basert på de stoffene som utgjør blandingen.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER:

- Varmen av forbrenning : 9908* Kcal/kg
 - Faste stoffer : 6.5 % Vekt
 - VOC (forsyning) : 93.5 % Vekt
 - VOC (forsyning) : 627.9 g/l

Verdiene vist ikke alltid overens med produktet spesifikasjoner. Dataene for produktspesifikasjoner er tilgjengelig på Sikkerhetsdatablad. For ytterligere informasjon om fysiokjemiske egenskaper tilknyttet sikkerhet og miljø, se punkter 7 og 12.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET:

Korrosivitet til metaller: Det er ikke skadelig for metaller.

Pyroforiske egenskaper: Er ikke selvantennende.

10.2 KJEMISK STABILITET:

Stabilt under de anbefalte vilkårene for lagring og håndtering.

10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER:

Mulige farlig reaksjon med oksydasjonsmidler, syrer, alkalier, aminer, peroksider.

10.4 FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS:

Varme: Oppbevar langt fra varmekilder.

Lys: Unngå direkte sollys.

Luft: Produktet er ikke berørt av eksponering for luft, men det anbefales ikke forlate åpne beholdere.

Fuktighet: Unngå forhold med ekstrem fuktighet.

Trykk: Ikke relevant.

Støt: Produktet er ikke følsom for støt, men som en anbefaling av generell art bør unngås støt og røff behandling for å unngå bulker og brudd av emballasje, spesielt når produktet håndteres i store mengder, og i løpet av lasteoperasjoner og laste ned.

10.5 MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS:

Holdes vekk fra oksiderende agenter og høy alkaliske materialer eller sterke syrer.

10.6 FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER:

Som konsekvens av termisk spalting, kan det danne seg farlige produkter: karbonmonoksid.



HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Det er ingen toksikologiske data tilgjengelige på selve produktet. Den toksikologiske vurderingen av dette blanding er utført etter metoden med konvensjonell beregning fra Forordning (EU) nr. 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 OPPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER:AKUTT TOKSISITET:Dødelig dose og konsentrasjoner

av individuelle komponenter :

Butan

Butylacetat

Etylacetat

Xylen (blanding av isomerer)

DL50 (OECD 401)
mg/kg oralt10768. Rotte
5620. Rotte
4300. RotteDL50 (OECD 402)
mg/kg huden17600. Kanin
18000. Kanin
1700. KaninCL50 (OECD 403)
mg/m³·4h innånding> 100000. Rotte
> 23400. Rotte
> 44000. Rotte
> 22080. RotteIkke observert virkning nivå (NOAEL)

Ikke fastsatt

Laveste observert virkning nivå (LOAEL)

Ikke fastsatt

INFORMASJON PÅ SANNSYNLIG RUTER AV EKSPONERING: Akutt toksisitet:

Eksponeeringsveier	Akutt toksisitet	Kat.	Major effekter, akutt og/ell er forsinket	Criterion
<u>Innånding:</u> Ikke klassifisert	ATE > 20000 mg/m ³	-	Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet ved innånding (basert på tilgjengelig informasjon, klassifisering vilkår ikke er oppfylt).	CLP 3.1.3.6.
<u>Hud:</u> Ikke klassifisert	ATE > 2000 mg/kg	-	Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet hudkontakt (basert på tilgjengelig informasjon, klassifisering vilkår ikke er oppfylt).	CLP 3.1.3.6.
<u>Øyne:</u> Ikke klassifisert	Ikke fastsatt	-	Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet øyekontakt (mangel på data).	CLP 1.2.5.
<u>Svelging:</u> Ikke klassifisert	ATE > 5000 mg/kg	-	Ikke klassifisert som et produkt med akutt toksisitet svelging (basert på tilgjengelig informasjon, klassifisering vilkår ikke er oppfylt).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classification of mixtures based on ingredients of the mixture (additivity formula).

KORROSJON / IRRITASJON / SENSIBILISERING :

Fareklasse	Målorganene	Kat.	Major effekter, akutt og/ell er forsinket	Criterion
<u>Luftveisirritasjon:</u> Ikke klassifisert	-	-	Ikke klassifisert som et etsende eller irriterende ved innånding (basert på tilgjengelig informasjon, klassifisering vilkår ikke er oppfylt).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Hudirritasjon:</u> Ikke klassifisert	-	-	Ikke klassifisert som etsende eller irriterende i kontakt med hud (basert på tilgjengelig informasjon, klassifisering vilkår ikke er oppfylt).	CLP 3.2.3.3.
<u>Alvorlig øyeskade/irritasjon:</u> 	Øyne 	Kat.2	IRRITERENDE: Forårsaker kraftig øyeirritasjon.	CLP 3.3.3.3.
<u>Åndedrettssensibilisering:</u> Ikke klassifisert	-	-	Ikke klassifisert som et produkt sensibiliserende ved innånding (basert på tilgjengelig informasjon, klassifisering vilkår ikke er oppfylt).	CLP 3.4.3.3.
<u>Hud sensibilisering:</u> Ikke klassifisert	-	-	Ikke klassifisert som et produkt sensibiliserende ved hud kontakt (basert på tilgjengelig informasjon, klassifisering vilkår ikke er oppfylt).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CLP 3.3.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CLP 3.4.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

ASPIRASJONSFARE:

Fareklasse	Målorganene	Kat.	Major effekter, akutt og/ell er forsinket	Criterion
<u>Aspirasjonsfare:</u> Ikke klassifisert	-	-	Ikke anvendelig.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET (STOT): Enkelt eksponering (SE) og/eller Gjentatt eksponering (RE):

Effekter	SE/RE	Målorganene	Kat.	Major effekter, akutt og/ell er forsinket	Criteria
<u>Hude:</u>	RE	Hud 	-	AVFETTER HUDEM: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.	CLP 1.2.4.
<u>Nevrologiske:</u> 	SE	CNS 	Kat.3	NARKOSE: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CMR-VIRKNINGER:Kreftfremkallende effekter: Det regnes ikke som kreftfremkallende.Kimcellemutagenisitet: Anses ikke som en mutagen produkt.Reproduksjonstoksitet: Skader ikke fruktbarhet. Skader ikke fosteret utvikling.Effekter via amming: Ikke klassifisert som farlig produkt for ammende barn.FORSINKET OG UMIDDELBAR EFFEKTER SAMT KRONISKE VIRKNINGER FRA KORT OG LANG SIKT EKSPONERING:Eksponeringsveier: Kan absorberes av inhalering av damp, gjennom huden og svelging.Kortsiktige eksponering: Utsettelse for produktets løsemiddeldamper i konsentrasjoner over den yrkesmessige eksponeringsgrenser, kan forårsake skadelige effekter på slimhinner og åndedretsorgan, samt effekter på nyre, lever og nervessystem. Sprut i øynene kan gi irritasjon og mulig fare for reversibel øyeskade. Ved svelging kan forårsake irritasjon i halsen; andre effekter kan være den samme som beskrevet i eksponering av damper.Langvarig og hyppig eksponering: Langvarig og hyppig kontakt kan forårsake eliminering av hudens naturlige fett og føre til dermatitt fra ikke allergisk kontakt ved en langsom absorpsjon av materialet gjennom huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.INTERAKTIVE EFFEKTER:

Ikke fastsatt.



INFORMASJON OM TOKSIKOKINETIKK, METABOLISME OG DISTRIBUSJON:Hudabsorpsjon: Ikke fastsatt.Grunnleggende toksikokinetikk: Ikke fastsatt.ØVRIGE INFORMASJONER TIL TOKSISITET:

Ikke fastsatt.

PUNKT 12 : ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det er ingen økotoksikologiske data tilgjengelige på selve produktet. Den økotoksikologiske vurderingen av denne blanding er utført etter metoden med konvensjonell beregning fra Forordning (EU) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP).

12.1	<u>TOKSISITET:</u>			
	<u>Akutt toksisitet i vannmiljøet av individuelle komponenter :</u> Butylacetat Etylacetat Xylen (blanding av isomerer)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96timer 18. Fisk 212. Fisk 14. Fisk	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48timer 44. Dafnier 164. Dafnier 16. Dafnier	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72timer 675. Alger > 100. Alger > 10. Alger
	<u>Ikke observert effekt konsentrasjon (NOEC)</u> Butylacetat	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dager	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dager 23. Dafnier	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l.72timer
	<u>laveste observert effekt konsentrasjon (LOEC)</u> Ikke fastsatt			
12.2	<u>PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET:</u> Ikke fastsatt.			
	<u>Aerob biologisk nedbrytning av individuelle komponenter :</u> Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blanding av isomerer)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Biologisk nedbrytbar</u> Lett Lett Lett Ikke fastsatt Lett Lett
12.3	<u>BIOAKKUMULERINGS-SPOTENSIAL:</u> Ikke fastsatt.			
	<u>Bioakkumulering av individuelle komponenter :</u> Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blanding av isomerer)	<u>logPow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (beregnet) 3.2 (beregnet) 57. (beregnet)	<u>Potensiell</u> Ikke fastsatt Ikke fastsatt Ikke fastsatt Ikke fastsatt Ikke fastsatt

	HOBBY PAINT Produktkode: EX5540402	
---	--	--

12.4	<p>MOBILITET I JORD: Ikke fastsatt.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="119 235 805 280"><u>Movilidad</u> av individuelle komponenter :</th> <th data-bbox="805 235 1053 280"><u>logKoc</u></th> <th data-bbox="1053 235 1300 280"><u>Constante de Henry</u> Pa·m³/mol 20°C</th> <th data-bbox="1300 235 1559 280"><u>Potensiell</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="119 280 805 313">Butan</td> <td data-bbox="805 280 1053 313">2.60</td> <td data-bbox="1053 280 1300 313">29. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 280 1559 313">Ikke fastsatt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 313 805 347">Propan</td> <td data-bbox="805 313 1053 347">1.84</td> <td data-bbox="1053 313 1300 347"></td> <td data-bbox="1300 313 1559 347">Ikke fastsatt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 347 805 380">Butylacetat</td> <td data-bbox="805 347 1053 380"></td> <td data-bbox="1053 347 1300 380">29. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 347 1559 380">Ikke fastsatt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 380 805 414">Isobutan</td> <td data-bbox="805 380 1053 414"></td> <td data-bbox="1053 380 1300 414">14. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 380 1559 414">Ikke fastsatt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 414 805 448">Etylacetat</td> <td data-bbox="805 414 1053 448">1.26</td> <td data-bbox="1053 414 1300 448">14. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 414 1559 448">Ikke fastsatt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="119 448 805 481">Xylen (blanding av isomerer)</td> <td data-bbox="805 448 1053 481">2.25</td> <td data-bbox="1053 448 1300 481">660. (beregnet)</td> <td data-bbox="1300 448 1559 481">Ikke fastsatt</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Movilidad</u> av individuelle komponenter :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potensiell</u>	Butan	2.60	29. (beregnet)	Ikke fastsatt	Propan	1.84		Ikke fastsatt	Butylacetat		29. (beregnet)	Ikke fastsatt	Isobutan		14. (beregnet)	Ikke fastsatt	Etylacetat	1.26	14. (beregnet)	Ikke fastsatt	Xylen (blanding av isomerer)	2.25	660. (beregnet)	Ikke fastsatt
<u>Movilidad</u> av individuelle komponenter :	<u>logKoc</u>	<u>Constante de Henry</u> Pa·m ³ /mol 20°C	<u>Potensiell</u>																										
Butan	2.60	29. (beregnet)	Ikke fastsatt																										
Propan	1.84		Ikke fastsatt																										
Butylacetat		29. (beregnet)	Ikke fastsatt																										
Isobutan		14. (beregnet)	Ikke fastsatt																										
Etylacetat	1.26	14. (beregnet)	Ikke fastsatt																										
Xylen (blanding av isomerer)	2.25	660. (beregnet)	Ikke fastsatt																										

12.5	<p>RESULTATER AV PBT- OG VPVB-VURDERING: Vedlegg XIII Forordning (EF) nr. 1907/2006: Inneholder ikke stoffer som oppfyller PBT/VPvB kriteriene.</p>
------	--

12.6	<p>ANDRE SKADEVIRKNINGER: <u>Ozonedbrytingspotensial:</u> Ikke fastsatt. <u>Potensial for fotokjemisk ozondanning:</u> Ikke fastsatt. <u>Potensial for global oppvarming:</u> I tilfelle brann eller forbrenning frigjøres CO₂. <u>Hormonforstyrrende potensial:</u> Ikke fastsatt.</p>
------	---

PUNKT 13 : DISPONERING

13.1	<p>METODER TIL AVFALLSBEHANDLING: Direktive 2008/98/EF~Forordning (EF) nr. 1357/2014: Ta alle treffe nødvendige tiltak for å unngå avfallsproduksjon når det er mulig. Analyser mulige metoder for ree value ring eller resirkulering. Hell ikke ut i vannløp eller i miljøet, det skal elimineres på autoriserte punkter for henting av avfall. Avfallet skal håndteres og elimineres i henhold til gjeldende lokale og nasjonale lover og regler. For å kontrollere eksponering og tiltak for individuell beskyttelse, se punkt 8.</p> <p>Bortskaffelse af tomme beholdere: Direktive 94/62/EF~2005/20/EF, Beslutning 2000/532/EF~2014/955/EF: Tomme beholdere og innpakninger skal håndteres og elimineres i henhold til gjeldende lokale og nasjonale lover og regler. Klassifiseringen av emballasjen som farlig avfall vil avhenge av graden av tømning av den samme, innehaver av restene er ansvarlig for klassifiseringen i henhold til kapittel 15 01 av beslutningen 2000/532/EF, og for fremsending til hensiktsmessig endelig destinasjon. Med forurenset beholdere og emballasje, vedta de samme tiltakene for produktet i seg selv. Sørg for at beholderen er helt tom før du kaster den bort.</p> <p>Fremgangsmåter for nøytralisering eller eliminering av produktet: I henhold til det lokale regelverket. Må ikke brennes lukkede beholdere.</p>
------	--

	HOBBY PAINT Produktkode: EX5540402	
---	--	--

PUNKT 14 : TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	<u>UN-NUMMER:</u> 1950
14.2	<u>UN-FORSENDELSSESBETEGNELSE:</u> AEROSOLS
14.3 14.4	<u>TRANSPORTFAREKLASSE (R) OCH EMBALLASJEGRUPPE:</u> <u>Landeveitransport (ADR 2017) og Jernbanetransport (RID 2017):</u> - Klasse: 2 - Emballasjegruppe: - - Sorter kode: 5F - Tunnel begrensning kode: (D) - Transport kategori: 2, maks. ADR 1.1.3.6. 333 L - Begrensede mengder: 1 L (se totalt fritak ADR 3.4) - Dokument for transport: Lastekonossement. - Skriftlige instruksjoner: ADR 5.4.3.4 <u>Sjøtransport (IMDG 38-16):</u> - Klasse: 2 (Division 2.1) - Emballasjegruppe: - - Nødskort (EmS): F-D,S-U - Førstehjelpsveiledning (MFAG): 620* - Marinfurensende: Nei. - Dokument for transport: Kunnskaper om frakt. <u>Lufttransport (ICAO/IATA 2017):</u> - Klasse: 2 (Division 2.1) - Emballasjegruppe: - - Dokument for transport: Kunnskaper om lufttransport. <u>Innenriks sjøtransport (ADN):</u> Ikke fastsatt.
14.5	<u>MILJØFARER:</u> Ikke anvendelig (ikke klassifisert som farlig for miljøet).
14.6	<u>SÆRLIGE FORSIKTIGHETSREGLER VED BRUK:</u> Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp. Produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist og sikker. Sikre tilstrekkelig ventilasjon.
14.7	<u>BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN:</u> Ikke anvendelig.

PUNKT 15 : OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1	<u>SÆRLIGE EF-FORORDNING/SÆRLOVGIVNING MED HENSYN TIL SIKKERHET, HELSE OG MILJØ:</u> Forskrifter for dette produktet finnes vanligvis gjennom denne Sikkerhetsdatablad. <u>Restriksjoner på produksjon, plasserer på markedet og bruk:</u> Se punkt 1.2 <u>Følbar varselmerking:</u> Ikke anvendelig (klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt). <u>Barnesikring:</u> Ikke anvendelig (klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt). <u>Spesifikk lovgivning om aerosoler:</u> Produktet er underlagt Direktive 75/324/EØF-2013/10/EF, om aerosolbeholdere og 87/404/EØF om enkle trykkbeholdere. <u>ANDRE FORSKRIFTER:</u> <u>Otras legislaciones locales:</u> Mottakeren skal verifisere mulige eksistens av lokale forskrifter som gjelder for kjemikaliet.
15.2	<u>KJEMIKALIESIKKERHETSVALG:</u> For denne blandingen ikke er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering.



HOBBY PAINT
Produktkode: EX5540402

**PUNKT 16 : ANDRE OPPLYSNINGER**TEKST FRA SETNINGER OG NOTATER FOR REFERERES STOFFER AVSNITT 2 OG/ELLER 3:Indikasjoner på fare i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008-2017/776 (CLP), Vedlegg III:

H220 Ekstremt brannfarlig gass. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk: kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H373i Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

RÅD OM TRENING PASSER FOR ARBEIDSTAKERE:

Det anbefales at alt personale som skal håndtere dette produktet utfører grunnleggende opplæring i yrkesrisiko og forebyggelse, for å oppnå forståelse og fortolkning av materialsikkerhetsdataark samt merking av produkter.

VIKTIGSTE LITERATURHENVISNINGER:

- European Kjemikalier Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Tilgang til EU-lov, <http://eur-lex.europa.eu/>
- industrielle Løsemidler Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Terskelgrenseverdier, (A GCH, 2016).
- Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods av veien, (ADR 2017).
- International maritime farlig gods koden IMDG inkludert endring 38-16 (IMO, 2016).

FORKORTELSER OG AKRONYMER:

Liste over forkortelser og akronymer som kan brukes (men ikke nødvendigvis brukt) i dette Sikkerhetsdatablad:

- REACH: Forordningen om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier.
- GHS: Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier i FN.
- CLP: Europeiske forskrift om klassifisering, merking amd emballasje av stoffer og kjemiske blandinger.
- EINECS: Europeiske beholdning av eksisterende kommersielle kjemiske stoffer.
- ELINCS: Europeiske liste over kjemiske stoffene.
- CAS: Kjemiske sammendrag service (divisjon av American Chemical Society).
- UVCB: Stoffer av ukjent eller variabel komposisjon, komplekse reaksjon produkter eller biologisk materiale).
- SVHC: Stoffer av høy bekymring.
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerbar og giftige stoffer.
- vPvB: Veldig faste og veldig bioakkumulerbar stoffer.
- VOC: Flyktige organiske forbindelser.
- DNEL: Avledet nivå uten virkning (REACH).
- PNEC: Spådd ikke berørt konsentrasjon (REACH).
- LD50: Letal dose, 50 prosent.
- LC50: Letal konsentrasjon, 50 prosent.
- UN: FNs organisasjon.
- ADR: Europeiske avtale om internasjonal transport av dangerous varer av veien.
- RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med tog.
- IMDG: Internasjonale maritime koden for farlig gods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: Internasjonale luftfarten organisasjon.

FORSKRIFTER AV SIKKERHETSATABLAD:

Sikkerhetsdatablad i henhold til Artikkel 31 av Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Vedlegg II av Forordning (EF) nr. 2015/830.

HISTORIE:

Versjon: 1

Utstedelsesdato:

30/05/2018

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende viten og på EUs og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Produktet skal ikke brukes til annet enn det som spesifiseres, uten å først ha mottatt skriftlige håndteringsinstruks. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	
---	----------------------------------	--







Versão: 1 Data de emissão: 30/05/2018


Data de impressão: 30/05/2018

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: HOBBY PAINT Código: EX5540402
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> [] Industrial [X] Profissional [X] Consumo Tinta. <u>Setores de uso:</u> Utilizações profissionais (SU22). Utilizações pelos consumidores (SU21). <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Telefone: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> p: e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (horário laboral)

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="135 952 359 996">Classe de perigo</th> <th data-bbox="359 952 710 996">Classificação da mistura</th> <th data-bbox="710 952 805 996">Cat.</th> <th data-bbox="805 952 1053 996">Vias de exposição</th> <th data-bbox="1053 952 1284 996">Orgãos-alvo</th> <th data-bbox="1284 952 1560 996">Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="135 996 359 1086"> <u>Físico-químico:</u>  </td> <td data-bbox="359 996 710 1086"> Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 </td> <td data-bbox="710 996 805 1086"> Cat.1 Cat.2 Cat.3 - </td> <td data-bbox="805 996 1053 1086"> - Olhos: Inalação: Pele: </td> <td data-bbox="1053 996 1284 1086"> - Olhos SNC Pele </td> <td data-bbox="1284 996 1560 1086"> - Irritação Narcosis Secura, Fissuras </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1086 359 1176"> <u>Saúde humana:</u>  </td> <td data-bbox="359 1086 710 1176"></td> <td data-bbox="710 1086 805 1176"></td> <td data-bbox="805 1086 1053 1176"></td> <td data-bbox="1053 1086 1284 1176"></td> <td data-bbox="1284 1086 1560 1176"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1176 359 1265"> <u>Meio ambiente:</u> Não classificado </td> <td data-bbox="359 1176 710 1265"></td> <td data-bbox="710 1176 805 1265"></td> <td data-bbox="805 1176 1053 1265"></td> <td data-bbox="1053 1176 1284 1265"></td> <td data-bbox="1284 1176 1560 1265"></td> </tr> </tbody> </table>	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Olhos: Inalação: Pele:	- Olhos SNC Pele	- Irritação Narcosis Secura, Fissuras	<u>Saúde humana:</u> 						<u>Meio ambiente:</u> Não classificado					
Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos																				
<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.2 Cat.3 -	- Olhos: Inalação: Pele:	- Olhos SNC Pele	- Irritação Narcosis Secura, Fissuras																				
<u>Saúde humana:</u> 																									
<u>Meio ambiente:</u> Não classificado																									
	O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16. Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.																								

2.2	ELEMENTOS DO RÓTULO:  <p>O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP)</p> <p><u>Advertências de perigo:</u> H222 Aerosol extremamente inflamável. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.</p> <p><u>Recomendações de prudência:</u> P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P103 Ler o rótulo antes da utilização. P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P271-P260d Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não respirar os aerossóis. P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501a Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.</p> <p><u>Informações suplementares:</u> Nenhuma. <u>Substâncias que contribuem para a classificação:</u> Acetato de n-butílo Acetato de etilo</p>
-----	--

2.3	OUTROS PERIGOS: Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: <u>Outros perigos físico-químicos:</u> Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva. <u>Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. <u>Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u> # Não contém nenhuma substância que cumpra os critérios PBT/mPmB.
-----	---

HOBBY PAINT
Código: EX5540402

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:
Não aplicável (mistura).3.2 MISTURAS:
Este produto é uma mistura.
Descrição química:
Aerosol.COMPONENTES PERIGOSOS:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

30 < 40 % 	Butano CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Perigo: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Índice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propano CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Perigo: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Índice nº 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOTSE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Índice nº 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutano CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Perigo: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Índice nº 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Acetato de etilo CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Índice nº 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (in h.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Índice nº 601-022-00-9 < REACH

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 15/01/2018.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:



Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma



SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	
---	---	--

SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação: 	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
Pele:	Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
Olhos: 	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
Ingestão:	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito. Manter a vítima em repouso.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:**

Extintor de pó ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto direito de água. O jacto de água direito pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. Irritante. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:**

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.
 Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.
 No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
 Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

HOBBY PAINT
Código: EX5540402**SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

- 7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Embalado sob pressão. Não expor ao Sol nem a temperaturas superiores a 50°C. Não perfurar nem lançar ao fogo e tampouco vazio. Não pulverizar sobre uma chama ou um corpo incandescente. Não fumar.
- Ponto de inflamação : -85* °C
- Temperatura de auto-ignição : 402* °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. Evite-se aplicar o produto directamente sobre pessoas, animais, plantas ou alimentos. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2** CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Tempo máximo de armazenagem : 24. meses
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 50. °C (recomendado).
Matérias incompatíveis:
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
- 7.3** UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



HOBBY PAINT
Código: EX5540402



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLO:
Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butano	2012	1000.	-	-	-	A4 , VLB
Propano	2004	1000.	-	-	-	
Acetato de n-butilo	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutano	2012	1000.	-	-	-	
Acetato de etilo	1996	400.	1440.	-	-	
Xileno (mistura de isómeros)	1996	100.	434.	150.	651.	

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.
A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.
VLB - Valor-limite biológico (controlo biológico).

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de etilo	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)

<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica:	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2		<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de etilo	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

<u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica:	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de etilo	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xileno (mistura de isómeros)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)

<u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica:	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3		<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2		<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de n-butilo	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutano	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato de etilo	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xileno (mistura de isómeros)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.
(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).
s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).
b/r - DNEL não derivado (risco baixo).



HOBBY PAINT
Código: EX5540402



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u> - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:	<u>PNEC Água doce</u> mg/l	<u>PNEC Marine</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato de n-butilo	0.180	0.0180	0.360
Isobutano	-	-	-
Acetato de etilo	0.260	0.0260	1.65
Xileno (mistura de isómeros)	0.327	0.327	0.327

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dry weight
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato de n-butilo	35.6	0.981	0.0981
Isobutano	-	-	-
Acetato de etilo	650.	1.25	0.125
Xileno (mistura de isómeros)	6.58	12.5	12.5

<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:	<u>PNEC Ar</u> mg/m3	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Butano	-	-	-
Propano	-	-	-
Acetato de n-butilo	s/r	0.0903	n/b
Isobutano	-	-	-
Acetato de etilo	-	0.240	200.
Xileno (mistura de isómeros)	-	2.31	-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).
n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:



Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.


CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL.128/93~DL.374/98):

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

<u>Máscara:</u> 	Máscara com filtros combinados adequados para gases, vapores e partículas (EN14387/EN143). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume.
<u>Óculos:</u> 	Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.
<u>Viseira de segurança:</u>	Não.
<u>Luvas:</u> 	Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
<u>Botas:</u>	Não.
<u>Avental:</u>	Não.
<u>Fato macaco:</u>	Não.

Perigos térmicos:
Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	
---	---	--

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- Lei de gestão de águas: Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar sempre que seja possível a emissão de solventes na atmosfera, não pulverizando mais do que seja estritamente necessário.

- COV (instalações industriais): Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL.127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes : 93.5% Peso , COV (fornecimento) : 93.5% Peso , COV : 70.5% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 71.1 , Número átomos C (medio) : 4.5.

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : Aerossol.
- Odor : Característico
- Limiar olfactivo : Não disponível (mistura).

Valor pH

- pH : Não aplicável (meio não aquoso).

Mudança de estado

- Ponto de fusão : Não aplicável (mistura).
- Ponto de ebulição inicial : Não aplicável

Densidade

- Densidade de vapor : Não disponível
- Densidade relativa : 0.672* a 20/4°C Relativa água

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).

Viscosidade:

- Viscosidade (tempo de fluxo) : Não aplicável

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : Não aplicável
- Pressão de vapor : Não disponível

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água : Imiscível
- Lipossolubilidade : Não aplicável
- Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura).

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : -85* °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 1.9* - 9.0 % Volume 25°C
- Temperatura de auto-ignição : 402* °C

Propriedades explosivas:

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburente.

*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Calor de combustão : 9908* Kcal/kg
- Não voláteis : 6.5 % Peso
- COV (fornecimento) : 93.5 % Peso
- COV (fornecimento) : 627.9 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.

Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, aminas, peróxidos.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: Manter afastado de fontes de calor.

Luz: Evitar a incidência directa de radiação solar.

Ar: O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.

Humidade: Evitar condições de humidade extremas.

Pressão: Não relevante.

Choques: O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossa e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



HOBBY PAINT
Código: EX5540402



SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:

TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais de componentes individuais :	DL50 (OECD 401) mg/kg oral	DL50 (OECD 402) mg/kg cutânea	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h inalação
Butano			> 100000 Cobaia
Acetato de n-butilo	10768. Cobaia	17600. Coelho	> 23400. Cobaia
Acetato de etilo	5620. Cobaia	18000. Coelho	> 44000. Cobaia
Xileno (mistura de isómeros)	4300. Cobaia	1700. Coelho	> 22080. Cobaia

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.1.3.6.
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.1.3.6.
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	CLP 1.2.5.
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 5000 mg/kg	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilização cutânea:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.


CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.




PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	
<u>Perigo de aspiração:</u> Não classificado	-	-	Não aplicável.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	 
--	---	---

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	CLP 1.2.4.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

INTERACCÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica: Não disponível.

Toxicocinética básica: Não disponível.


INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP).

12.1	<u>TOXICIDADE:</u>			
	<u>Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais :</u> Acetato de n-butilo Acetato de etilo Xileno (mistura de isómeros)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas 18. Peixes 212. Peixes 14. Peixes	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas 44. Dáfnia 164. Dáfnia 16. Dáfnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas 675. Algas > 100. Algas > 10. Algas
	<u>Concentração sem efeitos observados</u> Acetato de n-butilo	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dias	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dias 23. Dáfnia	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l.72horas
	<u>Concentração mínima com efeitos observados</u> Não disponível			
12.2	<u>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</u> Não disponível.			
	<u>Biodegradação aeróbica de componentes individuais :</u> Butano Propano Acetato de n-butilo Isobutano Acetato de etilo Xileno (mistura de isómeros)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Biodegradabilidade</u> Fácil Fácil Fácil Não disponível Fácil Fácil
12.3	<u>POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:</u> Não disponível.			
	<u>Bioacumulação de componentes individuais :</u> Butano Propano Acetato de n-butilo Isobutano Acetato de etilo Xileno (mistura de isómeros)	<u>logPow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (calculado) 3.2 (calculado) 57. (calculado)	<u>Potencial</u> Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível

	HOBBY PAINT Código: EX5540402	 
--	---	---

12.4	MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível.			
	Movilidade de componentes individuais : Butano Propano Acetato de n-butilo Isobutano Acetato de etilo Xileno (mistura de isómeros)	logKoc 2.60 1.84 1.26 2.25	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C 29. (calculado) 14. (calculado) 660. (calculado)	Potencial Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível

12.5 **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:** Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
 Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

12.6 **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.
Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.
Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 **MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:** Directiva 2008/98/CE-Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006-DL.73/2011):
 Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE-2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004, Decisão 2014/955/UE):
 Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. Antes de eliminar a embalagem deve assegurar-se que está totalmente vazia.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:
 Conforme com os regulamentos locais. Não incinerar recipientes fechados.

HOBBY PAINT
Código: EX5540402**SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1 NÚMERO ONU: 195014.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:
AEROSSÓIS14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2017) e
Transporte ferroviário (RID 2017):

- Classe:	2
- Grupo de embalagem:	-
- Código de classificação:	5F
- Código de restrição em túneis:	(D)
- Categoria de transporte:	2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Quantidades limitadas:	1 L (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte:	Documento do transporte.
- Instruções escritas:	ADR 5.4.3.4

Transporte via marítima (IMDG 38-16):

- Classe:	2 (Division 2.1)
- Grupo de embalagem:	-
- Ficha de Emergência (EmS):	F-D,S-U
- Guia Primeiros Socorros (MFAG):	620*
- Poluente marinho:	Não.
- Documento do transporte:	Conhecimento do embarque.

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2017):

- Classe:	2 (Division 2.1)
- Grupo de embalagem:	-
- Documento do transporte:	Conhecimento aéreo.

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:
Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente).14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:
Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:
Não aplicável.**SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).Legislação específica sobre aerossóis:

É de aplicação a Directiva 75/324/CEE-2013/10/UE, sobre geradores de aerossóis e a Directiva 87/404/CEE sobre recipientes simples de pressão.

OUTRAS LEGISLAÇÕES:Other local legislations:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:
Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.



HOBBY PAINT
Código: EX5540402

**SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES****TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:****Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP), Anexo III:**

H220 Gás extremamente inflamável. H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H280 Contém gás sob pressão: risco de explosão sob a acção do calor. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRARAOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizem um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2016).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2017).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 38-16 (IMO, 2016).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Versão: 1

Data de emissão:

30/05/2018

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.



HOBBY PAINT
Код: EX5540402



Версия: 1 Дата выдачи: 30/05/2018

Дата печати: 30/05/2018

РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ/СМЕСИ И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1	<u>ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА:</u>	HOBBY PAINT Код: EX5540402
1.2	<u>ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ:</u> <u>Назначение (основные технические применения):</u> Краска. <u>Области применения:</u> Профессиональное использование (SU22). Потребительское и использование (SU21). <u>Цели применения:</u> Данный продукт не рекомендован для какого-либо использования или сектора применения (индустриального, профессионального или потребительского) если таковые не были приведены в списке 'предполагаемое назначение и цели применения'. <u>Ограничения производства, размещение на рынке и использование согласно Приложению XVII Правил (ЕО) № 1907/2006:</u> Не регламентировано.	[] Индустриальное [X] Профессиональное [X] Потребительское
1.3	<u>ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ ВЫДАЮЩЕЙ КАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ:</u> ACRYLICOS VALLEJO, S.L. c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona) Телефон: +34 93 8936012 - Факс: +34 93 8931154 <u>Адрес эл. почты лица, ответственного за карту безопасности:</u> Эю]: e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com	
1.4	<u>АВАРИЙНЫЙ ТЕЛЕФОН:</u> +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (рабочие часы)	

РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1	<u>КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ ИЛИ СМЕСИ:</u> <u>Классификация согласно Регламента (ЕО) № 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> ОПАСНО: Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUN066																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс опасности</th> <th>КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА</th> <th>Кат.</th> <th>Пути воздействия</th> <th>Поражаемые органы</th> <th>Воздействие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Физикохимическое:</u> </td> <td>Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUN066</td> <td>Кат.1 Кат.2 Кат.3 -</td> <td>- Глазной Вдыхание Кожный</td> <td>- Глаза ЦНС Кожа</td> <td>- Раздражение Наркоз Сухость, Трещины</td> </tr> <tr> <td><u>Здоровье человека:</u> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Окружающая среда:</u> Не классифицируется</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Класс опасности	КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА	Кат.	Пути воздействия	Поражаемые органы	Воздействие	<u>Физикохимическое:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUN066	Кат.1 Кат.2 Кат.3 -	- Глазной Вдыхание Кожный	- Глаза ЦНС Кожа	- Раздражение Наркоз Сухость, Трещины	<u>Здоровье человека:</u> 						<u>Окружающая среда:</u> Не классифицируется						
Класс опасности	КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА	Кат.	Пути воздействия	Поражаемые органы	Воздействие																					
<u>Физикохимическое:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUN066	Кат.1 Кат.2 Кат.3 -	- Глазной Вдыхание Кожный	- Глаза ЦНС Кожа	- Раздражение Наркоз Сухость, Трещины																					
<u>Здоровье человека:</u> 																										
<u>Окружающая среда:</u> Не классифицируется																										
<p>Полный текст заявлений об опасности указанных указывается в разделе 16.</p> <p>Примечание: Если в разделе 3 используется диапазон процентных соотношений, з здоровья и экологической опасности описывают воздействию наибольшей концентрации каждого компонента, но ниже максимального значения.</p>																										

2.2	<u>ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ:</u> 	Этот продукт маркируется сигнальным словом ОПАСНО в соответствии с Регламента Регламента (ЕО) № 1272/2008-2017/776 (CLP)
	<u>Формулировки опасности:</u> H222 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость и ли головокружение. EUN066 Постоянный контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.	
	<u>Предупредительные заявления:</u> P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, недоступном для детей. P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке. P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить. P211 Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования. P271-P260d Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Не вдыхать аэрозоль. P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F. P501a Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными правилами.	
	<u>Дополнительные заявления:</u> Нет в наличии. <u>Вещества, способствующие классификации:</u> Бутил ацетат Этил ацетат	

2.3	<u>ДРУГИЕ РИСКИ:</u> Факторы риска, не отраженные в классификации, но могущие способствовать общей опасности смеси: <u>Другие физико-химические факторы риска:</u> При контакте с воздухом пары могут образовывать потенциально горючие или взрывоопасные смеси. <u>Другое неблагоприятное воздействие на здоровье человека:</u> Побочные эффекты неизвестны. <u>Другое отрицательное воздействие на окружающую среду:</u> # Не содержит веществ, соответствующих СБТ/оСоб.
-----	---

HOBBY PAINT
Код: EX5540402

РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 ВЕЩЕСТВА:
Не применимо (смесь).3.2 СМЕСИ:
Данный продукт является смесью.
Химическое описание:
Аэрозоль.ОПАСНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ:
Вещества, процентное соотношение которых превышает лимит:

30 < 40 % 	Бутан CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Опасно: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Указатель нет. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Пропан CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Опасно: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Указатель нет. 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Бутил ацетат CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Внимание: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narco) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Указатель нет. 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Изобутан CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Опасно: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Указатель нет. 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Этил ацетат CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Опасно: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narco) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Указатель нет. 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Ксилол (смесь изомеров) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Опасно: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Указатель нет. 601-022-00-9 < REACH

Примеси:
Не содержит других компонентов или примесей, которые влияют на классификацию продуктов.ССЫЛКИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ:
Для получения более полной информации об опасных ингредиентах смотрите разделы 8, 11, 12 и 16.

HOBBY PAINT
Код: EX5540402**РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

4.1	ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:	
	Симптомы могут возникать после воздействия, так что в случае прямого контакта с продуктом, в когда сомневаетесь или чувствуете симптомы, обратитесь к врачу. Никогда не давать ничего в рот непосвященному человеку. Ответственные за безопасность должны уделять внимание защите и использовать рекомендуемые средства защиты при взаимодействии с продуктом. Одевайте защитные перчатки когда оказываете первую медицинскую помощь.	
Тип взаимодействия	Симптомы и эффекты, острые и отсроченные	Описание мер первой помощи
Вдыхание: 	Вдыхание паров растворителей может вызвать головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и в крайних случаях потерю сознания.	Выведите человека из заражённой области на свежий воздух. Если дыхание неровное или останавливается, примените искусственное дыхание. Если пострадавший без сознания, расположите его в нужном положении, чтобы он пришел в себя. До прибытия медицинской помощи пациент должен находиться в тепле и покое.
Кожу:	В случае длительного контакта кожа может стать сухой.	Удалите загрязненную одежду. Обильно промойте пораженный участок холодной или теплой водой с нейтральным мылом, или же используйте подходящее моющее средство для кожи. Не используйте растворители и разбавители.
Глаза: 	Контакт с веществом вызывает покраснение и боль.	Удалите контактные линзы. Обильно промывайте глаза с помощью спринцевания чистой свежей водой по крайней мере в течении 15 минут, при раскрытых веках, до тех пор, пока раздражение не уменьшится. Немедленно вызовите врача.
Проглатывание:	Проглатывание может вызвать раздражение горла, боль в животе, сонливость, тошноту, рвоту и диарею.	При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык. Не вызывайте рвоту. Обеспечьте пациенту покой.
4.2	ОСНОВНЫЕ СИМПТОМЫ И ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ, ОСТРЫЕ И ОТСРОЧЕННЫЕ: Основные симптомы и эффекты указаны в разделах 4.1 и 11	
4.3	ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕОБХОДИМОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ: Примечания врачу: Лечение должно основываться на контроле за симптомами и клинических условиях пациента. Противоядия и противопоказания: Специфического антидота не известно.	

РАЗДЕЛ 5 : ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1	СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ ПОЖАРА: Гасите порошком или CO2. В случае сильного пожара используйте спиртоустойчивую пену или огнетушитель. Не используйте для тушения: прямую водную струю. Прямая струя воды может быть неэффективной при тушении пожара, так как огонь может распространиться.
5.2	ОСОБЫЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЕЩЕСТВОМ ИЛИ СМЕСЬЮ: Огонь может произвести плотный черный дым. Вследствие горения или термической декомпозиции, опасные продукты могут быть произведены: монооксид углерода, двуокись углерода. Раздражитель. Продукты образованные при горении или продукты декомпозиции могут быть опасными для здоровья.
5.3	РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ: Специальное защитное снаряжение: В зависимости от силы огня, могут потребоваться теплоустойчивая защитная одежда, надетые, независимые дыхательные приборы, перчатки, защитные очки или маски на лицо и ботинки. Если противопожарные средства защиты недоступны или не используются, тушить пожар из укрытия или находясь на безопасном расстоянии. Стандарт EN469 предусматривает базовый уровень защиты при химических аварийных ситуациях. Другие рекомендации: Охладите водой баки, цистерны или контейнеры, которые находятся вблизи от источника нагревания или пожара. Учтите направление ветра. Не позволяйте остаткам воды после тушения пожара стекать в речку, канализацию и почву.

РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ И ЭКСТРЕННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ: Устраните возможные источники возгорания и когда возможно, вентилируйте территорию. Не курите. Не допускайте прямого контакта с этим продуктом. Избегайте дышать парами. Люди без защитных средств должны избегать ходить против направления ветра.
6.2	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Избегайте заражения утечек, поверхностей или подземных вод и почвы. В случае сильных разливов или когда продукт попадает в озера, реки или сточные воды, сообщите соответствующим органам в соответствии с местными нормами.
6.3	МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ДЛЯ СБОРА И ОЧИСТКИ ПРИ УТЕЧКЕ: Собирайте и очищайте остатки негорючими абсорбирующими материалами (земля, песок, вермикулит, кремнезём, и т. Избегайте использования растворителей. Держите остатки в закрытом контейнере.
6.4	ССЫЛКИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ: В срочных случаях обращаться по контактам, указанным в п.1. Информацию о безопасном обращении с продуктом см. в п.7. Для элементов управления и мер персональной защиты, смотрите раздел 8. Для последующего расположения отходов, следуйте за рекомендациями в разделе 13.

HOBBY PAINT
Код: EX5540402

РАЗДЕЛ 7 : ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ:
Соблюдать обязывающие законодательство в области здравоохранения и безопасности на работе.
Общие рекомендации:
Не допускайте утечку или испарение.
Рекомендации по предотвращению пожара и рисков взрыва:
Герметизированные контейнеры. Защищайте от солнечных лучей, не допускайте увеличения температуры более 50°C. Не прокалывайте и не зажигайте, даже после использования. Не распыляйте на открытый огонь или любой другой раскаленный материал. Не курите.
- Температура воспламенения : -85* °C
- Температура самовоспламенения : 402* °C
- Верхний/нижний воспламеняемости или взрывных пределов : 1.9* - 9.0 % Объем 25°C
Рекомендации для предотвращения токсикологических рисков:
Не ешьте, не пейте, не курите на территории где используют этот продукт и где находится сушка. После работы с этим продуктом вымойте руки мылом и водой. Избегайте применение данного продукта на людях, животных, растениях или пищевых продуктах. Для элементов управления и мер персональной защиты, смотрите раздел 8.
Рекомендации по предотвращению загрязнения окружающей среды:
Не считается вредным для окружающей среды. В случае случайного пролива, следуйте инструкциям обозначенным в секции 6.
- 7.2 УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:
Не допускайте неквалифицированного вмешательства. Держать вне пределов досягаемости детей. Этот продукт должен храниться изолированно от источников тепла и электричества. Не курите на территории где хранятся продукты. Если возможно, избегайте прямого контакта с солнечными лучами. Избегайте условий экстремальной влажности. Для получения более полной информации смотрите разделы 10.
Класс хранения : Согласно действующему законодательству.
Максимальный период хранения : 24. месяцев
Температурный интервал : ммн: 5. °C, макс: 50. °C (рекомендуется).
Несовместимые материалы:
Держите вдали от окисляющихся веществ, от сильно спиртовых и кислотных материалов.
Тип упаковки:
Согласно действующему законодательству.
- 7.3 ОСОБЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:
Для использования этого продукта не существует конкретных рекомендаций, кроме тех, что указывались раньше.

HOBBY PAINT
Код: EX5540402

РАЗДЕЛ 8 : СРЕДСТВА ДЛЯ ОГРАНИЧЕНИЯ КОНТАКТА С ИЗДЕЛИЕМ/ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ

8.1 ПАРАМЕТРЫ КОНТРОЛЯ:

Если продукт содержит ингредиенты, пределы воздействия, может потребоваться мониторинг персонала, места работы или биологические, для определения эффективности вентиляции или других мер и/или необходимость использования средств защиты органов дыхания. Необходима ссылка на стандарты EN689, EN14042 и EN482 в отношении методов оценки воздействия при вдыхании химических веществ и воздействия химических и биологических агентов. Также необходимо сослаться на национальные руководящие документы по методам для определения опасных веществ.

ПРЕДЕЛЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАСКРЫТИЯ

AGSIN 2017	Год	TLV-TWA		TLV-STEL		Наблюдения
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Бутан	2012	1000.	-	-	-	A4 , BEI
Пропан	2004	1000.	-	-	-	
Бутил ацетат	2015	50.	237.	150.	713.	
Изобутан	2012	1000.	-	-	-	
Этил ацетат	1996	400.	1440.	-	-	
Ксилол (смесь изомеров)	1996	100.	434.	150.	651.	

TLV - предельно допустимая концентрация, TWA - средневзвешенная по времени величина, STEL - предел краткосрочного воздействия.

A4 - Не классифицируется как канцерогенный на людях.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

ПРЕДЕЛЬНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Отсутствует

ПРОИЗВОДНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ УРОВЕНЬ (DNEL):

Производный безопасный уровень (DNEL) является уровнем воздействия, который считается безопасным, и который производится на основе данных о токсичности в соответствии с конкретными указаниями, включенных в REACH. Значения DNEL может отличаться от предела профессионального облучения (OEL) для того же химического вещества. Значения OEL могут рекомендоваться конкретной компанией, государственным регулирующим органом или организацией экспертов. Хотя обычно выводятся с целью охраны здоровья, значения OEL могут быть отличны от REACH.

Производный безопасный уровень воздействия, работников:

- Системный, мгновенный и хронический эффекты:

	DNEL Вдыхание		DNEL Кожный		DNEL Пероральный	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Бутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Пропан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Бутил ацетат	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Изобутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Этил ацетат	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Ксилол (смесь изомеров)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)

Производный безопасный уровень воздействия, работников:

- Местный, мгновенный и хронический эффекты:

	DNEL Вдыхание		DNEL Кожный		DNEL Глаза	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Бутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Пропан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Бутил ацетат	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Изобутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Этил ацетат	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Ксилол (смесь изомеров)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

Производный безопасный уровень воздействия, население:

- Системный, мгновенный и хронический эффекты:

	DNEL Вдыхание		DNEL Кожный		DNEL Пероральный	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Бутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Пропан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Бутил ацетат	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Изобутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Этил ацетат	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Ксилол (смесь изомеров)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)

Производный безопасный уровень воздействия, население:

- Местный, мгновенный и хронический эффекты:

	DNEL Вдыхание		DNEL Кожный		DNEL Глаза	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Бутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Пропан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Бутил ацетат	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Изобутан	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Этил ацетат	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Ксилол (смесь изомеров)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Острый, кратковременное воздействие, (c) - Хроническое, длительное или повторяющееся воздействие.

(-) - DNEL не доступен (без данных регистрации REACH).

s/r - DNEL не вычислен (не определены риски).

b/r - DNEL не вычислен (низкий риск).

HOBBY PAINT
Код: EX5540402ПРОИЗВОДНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ УРОВЕНЬ КОНЦЕНТРАЦИИ (PNEC):Прогнозируемая безопасная концентрация, водные организмы:
- Пресная вода, морская вода, периодическая:Бутан
Пропан
Бутил ацетат
Изобутан
Этил ацетат
Ксилол (смесь изомеров)PNEC Агва dulce

mg/l

-

-

0.180

-

0.260

0.327

PNEC Морская вода

mg/l

-

-

0.0180

-

0.0260

0.327

PNECПеременяющейся

mg/l

-

-

0.360

-

1.65

0.327

- Очистные сооружения и осадочные отложения в пресной и морской воде:Бутан
Пропан
Бутил ацетат
Изобутан
Этил ацетат
Ксилол (смесь изомеров)PNEC STP

mg/l

-

-

35.6

-

65.0

6.58

PNEC Наносов

mg/kg dry weight

-

-

0.981

-

1.25

12.5

PNEC Наносов

mg/kg dry weight

-

-

0.0981

-

0.125

12.5

Прогнозируемая безопасная концентрация, земные организмы:- Воздух, почва, воздействие на хищников и человека:Бутан
Пропан
Бутил ацетат
Изобутан
Этил ацетат
Ксилол (смесь изомеров)PNEC Воздух

mg/m3

-

-

s/r

-

-

-

PNEC Почвы

mg/kg dry weight

-

-

0.0903

-

0.240

2.31

PNEC Пероральный

mg/kg bw/d

-

-

n/b

-

200.

-

(-) - PNEC отсутствует (без данных регистрации REACH)

s/r - PNEC не вычислен (не определены опасности).

n/b - PNEC не вычислен (не наблюдается биоаккумуляция).

8.2

КОНТРОЛЬ РАБОЧЕГО МЕСТА:СОЗДАВАЕМЫЕ МЕРЫ:

Обеспечьте адекватную вентиляцию. Где разумно и реально, это должно достигаться путём использования локальной выпускной вентиляции и хорошего общего извлечения. Если эти меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию паров и частиц ниже Пределов Профессионального Раскрытия, нужно одевать подходящую защиту респираторной системы.

Защита органов дыхания: Избегайте вдыхания паров.Защита глаз и лица: Мы рекомендуем расположить краны или фонтаны с чистой водой с примочками для глаз рядом с рабочей территорией.Защищайте руки и кожу: Мы рекомендуем расположить краны или фонтаны с чистой водой с примочками для глаз рядом с рабочей территорией. Крем может защитить открытые области кожи. Крем не должен использоваться как только произошёл взрыв.КОНТРОЛЬ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ: Директивой 89/686/ЕЕО-96/58/ЕО:

В качестве общей меры по профилактике и безопасности на рабочем месте, мы рекомендуем использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ) с соответствующей маркировкой ЕС. Для получения более подробной информации о способах индивидуальной защиты (хранении, использовании, очистке, обслуживании, типа и характеристик СИЗ, класса защиты, маркировке, категории, ЕКС и т.д.), вы должны проконсультироваться с информативными брошюрами, предоставляемыми производителями СИЗ.

Маска:

Пригодная маска с комбинированным фильтром от газов, паров и частиц (EN14387/EN143). Класс 1: низкая производительность до 1000 частей на миллион, класс 2: средняя производительность до 5000 частей на миллион, класс 3: производительность до 10 000 частей на миллион. Для того, чтобы получить пригодный уровень защиты, класс фильтра должен выбираться в зависимости от типа и концентрации заражения настоящего агента, в соответствии с спецификацией поставленной производителями фильтра. Респираторное оборудование с фильтрами не работает удовлетворительно когда воздух содержит высокие концентрации пара или содержание кислорода менее 18% по объему.

Защитные очки:

Подходящие защитные очки с боковой защитой (EN166). Ежедневно чистить и дезинфицировать через регулярные промежутки времени согласно инструкциям производителя.

Лицевой экран:

Нет.

Перчатки:

Перчатки стойкие к химикатам (EN374). Есть несколько факторов (например, температура), которые на практике снижают стойкость перчаток химикатам, в сравнении с установленным в стандарте EN374. В связи с широким спектром условий, возможностей и обстоятельств, нам всегда следует помнить инструкции руководства к использованию, выданного производителем перчаток. Перчатки нужно заменить, как только был обнаружен признак разложения.

Ботинки:

Нет.

Фартук:

Нет.

Одежда:

Нет.

Термическая опасность:

Не применяется (обработка производится при комнатной температуре).

КОНТРОЛЬ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Предотвращайте любое попадание в окружающую среду. Предотвращайте любое попадание в атмосферу.



HOBBY PAINT
Код: EX5540402



Утечки в почву: Предупреждайте заражение почвы.

Утечки в воду: Не допускайте утечек в сточные воды, канализационные трубы или водоотводы.

- Закон о контроле воды: Этот продукт не содержит каких-либо веществ, включенное в перечень приоритетных веществ в области воды pointa в соответствии, с Директивой 2000/60/ЕС-2013/39/EU.

Эмиссии в атмосферу: Из-за нестабильности выбросов в атмосферу во время обработки результаты могут измениться. Когда возможно, избегайте любого выпуска растворителя в атмосферу, не измельчать более, чем строго необходимо.

- ЛОС (промышленное производство): Если этот продукт используется на производстве, необходимо убедиться в применимости Директивы 2010/75/ЕО, связанная с ограничением выбросов летучих органических соединений в результате использования органических растворителей на определенных видах промышленных производств: Растворители : 93.5% Масса , ЛОС (поставка) : 93.5% Масса , ЛОС : 70.5% С (в пересчете на углерод) , Молекулярная масса (среднем) : 71.1 , Количество атомов С (среднем) : 4.5.

РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ:

Внешний вид

- Физические характеристики : Аэрозоли.
- Запах : Характерный
- Запах порог : Отсутствует (смесь).

pH

- Водородный показатель (pH) : Не применимо (неводной среды).

Изменение состояния

- Температура плавления : Не применимо (смесь).
- Температура кипения : Не применимо

Плотность

- Плотность испарений : Отсутствует
- Относительная плотность : 0.672* при 20/4eC Плотность вода

Стабильность

- Температура распада : Отсутствует (технически невозможно в получении данных).

Вязкость:

- Вязкость : Не применимо

Изменчивость:

- Скорость испарения : Не применимо
- Давление пара : Отсутствует

Растворимость(ы)

- Растворимость в воде : Нерастворимый
- Липорастворимость : Не применимо
- Распределения n-октанол/вода : Не применимо (смесь).

Воспламеняемость:

- Температура воспламенения : -85* °C
- Верхний/нижний воспламеняемости или взрывных пределов : 1.9* - 9.0 % Объем 25°C
- Температура самовоспламенения : 402* °C

Взрывчатые свойства:

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом и способны воспламеняться или взорваться в присутствии источника зажигания.

Окислительные свойства:

Не классифицировано в качестве окислительного продукта.

*Значений рассчитывается на основе веществам составляющих смесь.

9.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Теплота сгорания : 9908* ккал/кг
- Не летучие : 6.5 % Масса
- ЛОС (поставка) : 93.5 % Масса
- ЛОС (поставка) : 627.9 г/л

Указанные значения не всегда совпадают со спецификацией продукта. Данные спецификации продукта можно найти в карте его технической информации. Для дополнительной информации относительно физических и химических особенностей имеющих отношение к безопасности окружающей среде, смотрите разделы 7 и 12.

РАЗДЕЛ 10 : СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 РЕАКТИВНОСТЬ:

Корродирующее воздействие на металлы: Не оказывает корродирующее воздействие на металлы.

Пирофорные свойства: Не пирофорен.

10.2 ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ:

Храните по правилам хранения и обращения.

10.3 ВОЗМОЖНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ:

Возможность опасных реакций с окисляющих агентов кислотами, щелочами, аминами, перекисями.

10.4 СЛЕДУЕТ НЕ ДОПУСКАТЬ:

Тепло: Держите вдали от источников тепла.

Свет: Избегайте прямого контакта с солнечными лучами.

Воздух: Несмотря на то, что продукт не затронуты при воздействии воздуха, но не следует оставлять контейнеры открытыми.

Влажность: Избегайте условий экстремальной влажности.

Давление: Не имеет значения.

Ударные нагрузки: Продукт не чувствителен к ударам, а также рекомендации общего характера следует избегать ударов и грубого обращения, чтобы избежать вмятин и поломки упаковки, продукт, особенно при перемещении больших объемов, а также во время погрузки и загрузки.

10.5 НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Держите вдали от окисляющихся веществ, от сильно спиртовых и кислотных материалов.

10.6 ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАСПАДА:

Вследствие термического распада может выделяться: монооксид углерода.

HOBBY PAINT
Код: EX5540402

РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Никакие экспериментальные токсикологические данные о подготовке как таковые не доступны. Токсикологические классификации этих смеси была проведена с использованием обычный метод расчета Регламента (ЕС) № 1272/2008~2017/776 (CLP).

11.1 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ:ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ:

<u>Доза и летальные концентрации для индивидуальных компонентов :</u> Бутан Бутил ацетат Этил ацетат Ксилол (смесь изомеров)	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg пероральный	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg кожный	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m3.4h вдыхание
	10768. Крыса	17600. Кролик	> 100000. Крыса
	5620. Крыса	18000. Кролик	> 23400. Крыса
	4300. Крыса	1700. Кролик	> 44000. Крыса > 22080. Крыса

Уровень, при котором не наблюдается неблагоприятный эффект

Отсутствует

Минимальный уровень, при котором наблюдается неблагоприятный эффект

Отсутствует

ИНФОРМАЦИЯ О ВЕРОЯТНЫХ ПУТЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Острая токсичность:

Пути воздействия	Острая токсичность	Кат.	Основные эффекты, острые и/или с задержкой	Criterion
<u>Вдыхание:</u> Не классифицируется	ATE > 20000 mg/m3	-	Не классифицируется как продукт с острой токсичностью при вдыхании (критерии классификации не выполнены).	CLP 3.1.3.6.
<u>Кожный контакт:</u> Не классифицируется	ATE > 2000 mg/kg	-	Не классифицируется как продукт с острой токсичности при контакте с кожей (критерии классификации не выполнены).	CLP 3.1.3.6.
<u>Контакт с глазами:</u> Не классифицируется	Отсутствует	-	Не классифицируется как продукт с острой токсичностью при контакте с глазами (нет данных).	CLP 1.2.5.
<u>Попадание внутрь:</u> Не классифицируется	ATE > 5000 mg/kg	-	Не классифицируется как продукт с острой токсичностью при проглатывании (критерии классификации не выполнены).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classification of mixtures based on ingredients of the mixture (additivity formula).

КОРРОЗИОН / ИРРИТАЦИЯ / СЕНСИТИЗАЦИОН:

Класс опасности	Поражаемые органы	Кат.	Основные эффекты, острые и/или с задержкой	Criterion
<u>Коррозии/раздражение путей:</u> Не классифицируется	-	-	Не классифицируется как продукт, разъедающий или раздражающий при вдыхании (критерии классификации не выполнены).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Коррозии/раздражение кожи:</u> Не классифицируется	-	-	Не классифицируется как продукт, разъедающий или раздражающий при контакте с кожей (критерии классификации не выполнены).	CLP 3.2.3.3.
<u>Травмы/серьезное глаз:</u> 	Глаза 	Кат.2	РАЗДРАЖЕНИЕ: Вызывает серьезное раздражение глаз.	CLP 3.3.3.3.
<u>Аллергические респираторная:</u> Не классифицируется	-	-	Не классифицировано в качестве сенсibilизирующего путем ингаляции продукта (критерии классификации не выполнены).	CLP 3.4.3.3.
<u>Аллергические реакции кожи:</u> Не классифицируется	-	-	Не классифицировано в качестве сенсibilизирующего продукции при контакте с кожей (критерии классификации не выполнены).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CLP 3.3.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

CLP 3.4.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

РИСК АСПИРАЦИИ:

Класс опасности	Поражаемые органы	Кат.	Основные эффекты, острые и/или с задержкой	Criterion
<u>Риск аспирации:</u> Не классифицируется	-	-	Не применимо.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

HOBBY PAINT
Код: EX5540402**КОНКРЕТНЫЕ ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ ТОКСИЧНОСТЬЮ (STOT):** Однократное воздействие (SE) и/или при многократном воздействии (RE):

Воздействие	SE/RE	Поражаемые органы	Кат.	Основные эффекты, острые и/или с задержкой	Критерий
<u>Кожный:</u>	RE	Кожа 	-	ОБЕЗЖИРИВАНИЯ: Постоянный контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.	CLP 1.2.4.
<u>Неврологический:</u> 	SE	ЦНС 	Кат.3	НАРКОЗ: Может вызывать сонливость или головокружение при вдыхании.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Classification of the mixture when data are available for all components or only for some components.

Эффекты CMR:Канцерогенные эффекты: Не считается канцерогенным продуктом.Генотоксичность: Не считается мутагенным продуктом.Токсично для воспроизведения: Не вредит фертильности. Не навредит плоду развивающийся.Влияние на лактацию: Не классифицирован как продукт, представляющий опасность для детей на грудном вскармливании.ОТСРОЧЕННЫЙ И НЕМЕДЛЕННЫЙ ЭФФЕКТ, А ТАКЖЕ ХРОНИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ КРАТКОРЕМЕННОГО И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ:Тип взаимодействия: Может попасть в организм посредством вдыхания паров, через кожу и при приеме внутрь.Краткосрочное взаимодействие: Вдыхание паров раствора, превышающих предельно допустимую концентрацию в воздухе рабочей зоны, может оказывать вредное воздействие на здоровье, в частности вызвать раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей, оказать вредное воздействие на почки, печень и центральную нервную систему. Попадание раствора в глаза может вызвать раздражение и обратимый вред. В случае проглатывания, может вызвать раздражение глотки; остальные симптомы схожи с теми, что и при вдыхании паров.Долгосрочное взаимодействие: Постоянный либо продолжительный контакт с раствором препарата может вызвать удаление естественного жирового покрова с кожи, что в свою очередь может привести к возникновению неаллергического дерматита и впитыванию препарата кожей. Постоянный контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ:

Отсутствует.




ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИКОКИНЕТИКЕ, МЕТАБОЛИЗМЕ И РАСПРОСТРАНЕНИИ:Поглощение через кожу: Отсутствует.Токсикокинетика: Отсутствует.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Отсутствует.

РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Никакие экспериментальные экотоксикологические данные о подготовке как таковые не доступны. Экотоксикологическая классификация этих смеси была проведена с использованием обычного метода расчета Регламента (ЕС) № 1272/2008-2017/776 (CLP).

12.1	<u>ТОКСИЧНОСТЬ:</u>			
	<u>Высокая токсичность в водной среде для индивидуальных компонентов:</u> Бутил ацетат Этил ацетат Ксилол (смесь изомеров)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96часы 18. Рыбы 212. Рыбы 14. Рыбы	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48часы 44. Дафнии 164. Дафнии 16. Дафнии	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72часы 675. ! > 100. ! > 10. !
	<u>Концентрация, при которой не наблюдается эффект</u> Бутил ацетат	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28дбас	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21дбас 23. Дафнии	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l.72часы
	<u>Концентрация, при которой наблюдается минимальный эффект</u> Отсутствует			
12.2	<u>УСТОЙЧИВОСТЬ И БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ:</u> Отсутствует.			
	<u>Аэробной биodeградации для индивидуальных компонентов:</u> Бутан Пропан Бутил ацетат Изобутан Этил ацетат Ксилол (смесь изомеров)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Биоразлагаемость</u> Легкий Легкий Легкий Отсутствует Легкий Легкий
12.3	<u>ПОТЕНЦИАЛ БИОАККУМУЛЯЦИИ:</u> Отсутствует.			
	<u>Биоаккумуляция для индивидуальных компонентов:</u> Бутан Пропан Бутил ацетат Изобутан Этил ацетат Ксилол (смесь изомеров)	<u>logPow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (рассчитано) 3.2 (рассчитано) 57. (рассчитано)	<u>потенциал</u> Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует

 HOBBY PAINT Код: EX5540402		 		
12.4	ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ: Отсутствует.			
	Movilidad для индивидуальных компонентов : Бутан Пропан Бутил ацетат Изобутан Этил ацетат Ксилол (смесь изомеров)	logKoc 2.60 1.84 1.26 2.25	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C 29. (рассчитано) 14. (рассчитано) 660. (рассчитано)	потенциал Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует Отсутствует
12.5	РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВЫХ, БИОРАЗЛАГАЕМЫХ И ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ (РВТ И МРМВ): Приложение Положения XIII (ЕС) № 1907/2006: Не содержит веществ, соответствующих СБТ/оСоБ.			
12.6	ДРУГИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Потенциал озонного разрушения: Отсутствует. Фотохимический потенциал образования озона: Отсутствует. Потенциал глобального потепления климата Земли: В случае пожара или сжигания выделяет CO ₂ . Потенциал эндокринных изменений: Отсутствует.			
РАЗДЕЛ 13 : УТИЛИЗАЦИЯ				
13.1	МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ: Директивы 2008/98/ЕО-Регламента (ЕО) № 1357/2014: Примите все необходимые меры, чтобы предотвратить производство отходов там, где это возможно. Проанализируйте возможные методы для ревалвации или рецикличности. Не сливать в канализацию или в окружающую среду. Утилизировать только в дозволенных местах утилизации. Отходы должны быть обработаны и уничтожены в соответствии с действующими локальными/национальными нормами. Для элементов управления и мер персональной защиты, смотрите раздел 8. Расположение пустых контейнеров: Директива 94/62/ЕО-2005/20/ЕО, Решение 2000/532/ЕС-2014/955/ЕС: Пустые контейнеры и упаковка должны быть уничтожены в соответствии с текущими местными/национальными нормами. Классификация тары в качестве опасных отходов будет зависеть от степени опорожнения же, будучи владельцем остатков, ответственных за их классификацию, в соответствии с главой 15 01 Решения 2000/532/ЕО, и передача в соответствующие конечному пункту назначения. С зараженными контейнерами и упаковкой, примите те же меры которые касаются продукта в целом. Проверьте, что контейнер полностью пустой перед тем как его выкинуть. Процедуры для нейтрализации или уничтожения продукта: В соответствии с местными нормами. Не сжигайте закрытые контейнеры.			

HOBBY PAINT
Код: EX5540402**РАЗДЕЛ 14 : ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ**14.1 НОМЕР КЛАССА ОПАСНОСТИ (UN): 195014.2 НАДЛЕЖАЩЕЕ ОТГРУЗОЧНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ (UN):
AEROSOLS14.3 КЛАСС (-Ы) ОПАСНОСТИ ГРУЗА И УПАКОВКА:

14.4

Наземный транспорт (ADR 2017) и
Перевозка по железной дороге (RID 2017):

- Класс:	2
- Группа упаковки:	-
- Классификационный код:	5F
- Код ограничения туннеля:	(D)
- Категория транспорта:	2, макс. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Ограниченные количества:	1 L (см. полное изъятие ADR 3.4)
- Транспортная документация:	Сопроводительный документ.
- Письменные инструкции:	ADR 5.4.3.4

Морской транспорт (IMDG 38-16):

- Класс:	2 (Division 2.1)
- Группа упаковки:	-
- Аварийный лист (EmS):	F-D,S-U
- Пособие по неотложной помощи:	620*
- Загрязнитель морской среды:	Нет.
- Транспортная документация:	Транспортная накладная.

Воздушный транспорт (ICAO/IATA 2017):

- Класс:	2 (Division 2.1)
- Группа упаковки:	-
- Транспортная документация:	Авиатранспортная накладная.

Транспорт по внутренним водным путям (ADN):

Отсутствует.

14.5 РИСКИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:
Не применимо (Не Классифицирован как опасный для окружающей среды).14.6 ОСОБЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:
Убедитесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, что делать в случае аварии или разлива. Всегда перевозите в закрытых контейнерах, которые находятся в вертикальном положении и плотно закрыты. Обеспечить достаточную вентиляцию.14.7 ПЕРЕВОЗКИ НАВАЛОМ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ II КОНВЕНЦИИ MARPOL 73/78 И КОДУ ИBC:
Не применимо.**РАЗДЕЛ 15 : РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**15.1 КОНКРЕТНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕУ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Положения, применяемые к данному продукту, перечислены в настоящем паспорте безопасности.

Ограничения по производству, размещению на рынке и использованию: Смотрите раздел 1.2Предупреждение об опасности: Не применимо (критерии классификации не выполнены).Защита детей: Не применимо (критерии классификации не выполнены).Конкретное законодательство по аэрозолям:

Подчиняется Директиве 75/324/ЕЕО-2013/10/ЕО, относительно аэрозольных распылителей и Директивой 87/404/ЕЕО, касающихся простых сосудов под давлением.

ДРУГИЕ НОРМЫ:Other local legislations:

The receiver should verify the possible existence of local regulations applicable to the chemical.

15.2 ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:
Для этого смесь не была проведена оценка химической безопасности.

HOBBY PAINT
Код: EX5540402

РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕКСТ ФРАЗЫ И ПРИМЕЧАНИЯ ССЫЛКИ В РАЗДЕЛАХ 2 ИЛИ 3:Опасности отчетности по Регламенту (ЕО) № 1272/2008-2017/776 (CLP), Приложение III:

H220 Легко воспламеняющийся газ. H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар. H280 Содержит газ под давлением: при нагревании может произойти взрыв. H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. H312 Наносит вред при контакте с кожей. H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H332 Наносит вред при вдыхании. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. EUH066 Постоянный контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. H373i Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.

СОВЕТЫ ПО УЧЕБНОЙ ПОДГОТОВКЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ:

Всем сотрудникам, работающим с данным продуктом, рекомендуется пройти базовую подготовку в области профессиональных рисков и профилактики, а также для обеспечения понимания и правильного применения данных листа безопасности и маркировки продукта.

ОСНОВНЫЕ ЛИТЕРАТУРНЫЕ И ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ:

- Европейское химическое агентство: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Доступ к законодательству Европейского Союза, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Справочник Промышленных Растворителей, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Предельное Пороговое Значение (Threshold Limit Values), (AGCIH, 2016).
- Европейское соглашение о международной перевозке грузов автомобильным транспортом, (ADR 2017).
- Международный код морской перевозки опасных товаров IMDG, включая Дополнения 38-16 (IMO, 2016).

АББРЕВИАТУРЫ И СОКРАЩЕНИЯ:

Список сокращений и аббревиатур, которые могут быть использованы (но не обязательно используемых) в этом листе данных безопасности:

- REACH: Регистрация, оценка, авторизация и ограничение химических веществ.
- GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ Организации Объединенных Наций.
- CLP: Европейский регламент по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей химических веществ.
- EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ.
- ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ.
- CAS: Химическая реферативная служба (Подразделение Американского химического общества).
- UVCB: Вещества с неопределенным и переменным составом или биологические материалы.
- SVHC: Особо опасные вещества.
- ПБТ: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество.
- оСоБ: Очень стойкий, очень биоаккумулятивный.
- ЛОС: Летучее органическое соединение.
- DNEL: Производный безопасный уровень (REACH).
- PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация (REACH).
- LD50: Смертельная доза, 50%.
- LC50: Смертельная концентрация, 50%.
- ООН: Организация Объединенных Наций.
- ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
- RID: Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам.
- IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
- IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
- ICAO: Международная организация гражданской авиации.

НОРМЫ МАТЕРИАЛЬНЫХ ЛИСТОВ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ:

Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31 Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Приложение Регламента (ЕО) № 2015/830.

ИСТОРИЯ:

Версия: 1

Дата выдачи:

30/05/2018

Информация, которая находится в Сырьевом Листе Данных по Безопасности основана на имеющихся знаниях, общепризнанных правилах и национальных законах, т.к. условия работы у наших клиентов находятся за пределами наших знаний и контроля. Продукт не должен применяться для других целей, чем те, для которых он предназначен, без получения письменных инструкций по хранению. Обязанностью клиента является соблюдение порядка выполнения всех требований, которые наложены законами и законодательством. Информация изложенная в Сырьевом Листе Данных по Безопасности является описанием требований по безопасности, а не является гарантом свойств продукта.

	HOBBY PAINT Kod: EX5540402	 
--	--------------------------------------	---



Version: 1 Sammanställningens datum: 30/05/2018



Datum for utskrift: 30/05/2018

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 PRODUKT BETECKNING: **HOBBY PAINT**
Kod: EX5540402
- 1.2 IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR OCH ANVÄNDNINGAR AVRÅDS:
Användningsområde (viktiga tekniska funktioner): [] Industriell [X] Professionell [X] Konsumtion
 Färg.
Användningssektor:
 Yrkesmässig användning (SU22).
 Konsument användning (SU21).
Användningar som det avråds från:
 Denna produkt rekommenderas inte för användning eller sektor nytja industriell, yrkesmässig eller konsumera annat än tidigare listad som 'Avsedd eller identifierade användningar'.
Begränsningar av tillverkning, marknadsföring och användning, Bilaga XVII Förordning (EG) nr 1907/2006:
 Obegränsad.
- 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD:
ACRYLICOS VALLEJO, S.L.
 c/Eusebio Millán 14 - 08800 - Vilanova i la Geltrú (Barcelona)
 Telefon: +34 93 8936012 - Fax: +34 93 8931154
E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:
 "p": e-mail: vallejo@acrylicosvallejo.com
- 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER: +34 93 8936012 (8:00-18:00 h.) (arbetstid)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN:
Klassificering enligt med Förordning (EU) nr 1272/2008-2017/776 (CLP):
 FARA: Flam. Aerosol 1:H222+H229 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066
- | Faroklass | Klassificering av blandningen | Kat. | Exponeringsvägar | Drabbade organ | Effekter |
|--|---|------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|
| <u>Fysikalisk-kemisk:</u>
 | Flam. Aerosol 1:H222+H229
Eye Irrit. 2:H319
STOT SE (narcosis) 3:H336
EUH066 | Kat.1
Kat.2
Kat.3
- | -
Okulär
Aspiration
Kutan | -
Ögon
CNS
Hud | -
Irritation
Narkos
Torrhet, sprickor |
| <u>Människors hälsa:</u>
 | | | | | |
| <u>Miljön:</u>
Inte kvalificerad | | | | | |
- Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitt 16.
- Obs: Avseende procenta s t e r n a i a v s n i t t 3, b e s k r i v e r h ä l s o - o c h m i l j ö f a r o m a e f f e k t e r n a a v d e h ö g s t a k o n c e n t r a t i o n e r n a a v v a r j e k o m p o n e n t, m e n u n d e r m a x i m i v ä r d e t .

- 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER:
-  
- Produkten är märkt med signalordet FARA enligt med Förordning (EU) nr 1272/2008-2017/776 (CLP)
- Farobeteckningar:
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Försiktighets:
 P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 Läs etiketten före användning.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P271-P260d Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Inandas inte dimma.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
 P501a Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.
- Kompletterande fraser:
 Obefintlig.
Ämnen som bidrar till klassificeringen:
 Butylacetat
 Etylacetat

- 2.3 ANDRA FAROR:
 Faror som inte medför klassificering men som kan bidra till blandningens övergripande faror:
Andra fysikalisk-kemiska faror: Ångor kan tillsammans med luften bilda en potentiellt lättantändlig eller explosiv blandning.
Andra skadliga effekter på människors hälsa: Det finns inga relevanta kända biverkningar.
Andra negativa miljöeffekter: # Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 ÄMNEN:
Inte tillämplig (blandning).3.2 BLANDNINGAR:
Denna produkt är en blandning.
Kemisk beskrivning:
Aerosol.FARLIGA ÄMNEN:
Ämnen som i procent är större än frimängd:

30 < 40 % 	Butan CAS: 106-97-8 , EC: 203-448-7 CLP: Fara: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119474691-32	Index nr 601-004-00-0 < REACH / CLP00
15 < 20 % 	Propan CAS: 74-98-6 , EC: 200-827-9 CLP: Fara: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119486944-21	Index nr 601-003-00-5 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Butylacetat CAS: 123-86-4 , EC: 204-658-1 CLP: Varning: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119485493-29	Index nr 607-025-00-1 < REACH / ATP01
10 < 15 % 	Isobutan CAS: 75-28-5 , EC: 200-857-2 CLP: Fara: Flam. Gas 1:H220 Press. Gas:H280	REACH: 01-2119485395-27	Index nr 601-004-00-0 < REACH / CLP00
10 < 15 % 	Etylacetat CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 CLP: Fara: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH: 01-2119475103-46	Index nr 607-022-00-5 < REACH / ATP01
2,5 < 5 % 	Xylen (blandning av isomerer) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 CLP: Fara: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOTRE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304	REACH: 01-2119488216-32	Index nr 601-022-00-9 < REACH

Föreningar:
Innehåller inga andra komponenter eller föreningar som påverkar klassificeringen av produkten.Stabiliseringsmedel:
ObefintligHänvisning till andra avsnitt:
För mer information om farliga ämnen, se punkt 8, 11, 12 och 16.ÄMNE SOM INGER MYCKET STORA BETÄNKLIGHETER (SVHC):
Förteckningen uppdateras av ECHA den 15/01/2018.
SVHC ämnen för vilka tillstånd, ingår i bilaga XIV till Förförordning (EG) nr 1907/2006:
Obefintlig
SVHC ämnen kandidater att ingå i bilaga XIV till Förförordning (EG) nr 1907/2006:
ObefintligLÅNGLIVAT, BIOACKUMULERANDE OCH TOXISKT ÄMNE (PBT), OCH MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE ÄMNE (MPMB):
Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/vPvB-kriterierna.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN:



Symptom kan uppstå efter exponering, så i fall av direkt exponering av produkten, sök sjukvård vid tvivel eller om symptomen kvarstår. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Livräddare bör ta självskydd i beaktning och använda rekommenderad skyddsutrustning vid risk för exponering. Använd skyddshandskar vid administrering första hjälpen.

Exponeringsväg	Symptomen och effekterna, akuta och fördröjda	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
<u>Inandning:</u> 	Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall medvetslöshet.	Flytta personen ut från kontaminerat område in i friska luften. Om andningen är oregelbunden eller slutar, ge andningshjälp. Om personen är medvetslös, placera den skadade i framtupa sidoläge. Håll den personen varm och vilande till medicinsk hjälp anländer.
<u>Hudkontakt:</u>	Vid långvarig kontakt kan huden bli torr.	Tag omedelbart av nedsmutsade kläder. Tvätta grundlig toch rikligt med kallt eller ljummet vatten och neutral tvål eller med lämplig hudrengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel eller förtunning.
<u>Ögonkontakt:</u> 	Kontakt med ögon orsakar rodnad och smärta.	Tag av kontaklinser. Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten i 15 minuter, håll ögonlocken isär, tills irritationen minskat. Kontakta läkare omgående.
<u>Förtäring:</u>	Förtäring kan orsaka ont i halsen, buk smärtor, dåsighet, kvävningar, kräkning och diarré.	Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Framkalla inte kräkning. Håll den skadade vilande.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA:

De viktigaste symptomen och effekterna anges i avsnitt 4.1 och 11

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS:

Information för läkare: Behandlingen bör riktas in på att kontrollera symtomen och patientens kliniska tillstånd.

Antidot och kontraindikation: Ingen känd specifik antidot mot.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL:

Skumsläcknings medel eller CO2. Vid större brand, också alkoholbeständigt skum eller vatten dimma. Använd inte för släckning: vattenstråle. En direkt vattenstråle kanske inte är effektiv för att släcka elden, eftersom elden kan spridas.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA:

Vid brand uppstår tät, svart rök. På grund av förbränning eller av värme sönderdelad produkt, kan farliga sönderdelade gaser uppstå, som: kolmonoxid, koldioxid. Irriterande. Exponering av förbrända eller sönderdelade produkter kan vara farliga för hälsan.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL:

Brandsäker skyddsutrustning: Beroende på elden art, värme skyddande skyddskläder kan komma att behövas, lämplig individuell andningsmask, handskar, skydds glasögon eller ansiktsmask och skydds skor. Om brandsäker skyddsutrustning inte används eller finns tillgänglig, bekämpas branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd. EN469-standard ger grundläggande skyddsnivå vid kemiska incidenter.

Övriga rekommendationer: Kyl med vatten tankar, behållare eller burkar nära elden. Ta nkp på vindriktningen. Låt inte räddningstjänst tillträda dräneringar, fickor eller vatten avskiljare.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER:

Eliminera tänkbara gnistkällor om nödvändigt, se avsnitt 1. Rök ej. Undvik direkt kontakt med produkten. Undvik inandning av ångor. Oskyddade personer ska stå mot vindens riktning.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER:

Undvik spill i avlopp, ytvatten eller grundvatten och mark. Vid större utsläpp eller om produkten förorenar sjöar, åvatten eller diken, kontakta räddningstjänst med hänvisning till lokala bestämmelser.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING:

Absorbera och sopa upp spill med icke brännbart absorberande material (jord, sand, vermiculite, kiselgur, etc.). Använd inte lösningsmedel. Förvara spillet i förstutet kärl.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT:

För kontaktuppgifter för nödfall, se avsnitt 1.
För mer information om säker hantering, se avsnitt 7.
För begränsning av exponering och personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8.
För avfallshantering, följ rekommendationerna i avsnitt 13.



HOBBY PAINT
Kod: EX5540402



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 **FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING:**
Följa gällande lagstiftningen om förebyggande av arbetetrisker.
Generella rekommendationer:
Undvik alla typer av läckage eller spill.
Rekommendationer för förebyggande av eid och explosions risker:
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Rök inte.
- | | | |
|--|---|-------------------------|
| - Flampunkt | : | -85* °C |
| - Sjävantändnings temperatur | : | 402* °C |
| - Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : | 1.9* - 9.0 % volym 25°C |
- Rekommendationer för förebyggande av toxikologiska risker:
Förtäring eller rökning i områden där produkten appliceras eller slipas är direkt olämplig. Efter användning av produkten, tvätta händerna med tvål och vatten. Undvik att applicera produkten direkt på människor, djur, växter samt livsmedel. För begränsning av exponering och personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8.
Rekommendationer för förebyggande av miljöförorening:
Det anses inte vara en fara för miljön. Vid oavsiktligt utsläpp, följ instruktionerna i paragraf 6.
- 7.2 **FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET:**
Förhindra otillbehörig tillgång. Förvaras oåtkomligt för barn. Denna produkt skall lagras isolerad från värme eller gnistbildande apparatur. Rök inte i lagringsutrymmet. Om möjligt, undvik direkt kontakt med solljus. Undvik extrema luftfuktighets förhållanden. För mer information, se avsnitt 10.
- | | | |
|----------------------------|---|--|
| <u>Lagringsklass</u> | : | Enligt gällande lagstiftning. |
| <u>Maximal lagringstid</u> | : | 24. månader |
| <u>Temperaturintervall</u> | : | min: 5. °C, max: 50. °C (rekommenderas). |
- Oförenliga material:
Hålls borta från oxidationsmedel, från starkt alkaliska ämnen samt starka syror.
Förpackning:
Enligt gällande lagstiftning.
- 7.3 **SPECIFIK SLUTANVÄNDNING:**
Vid användning av denna produkt finns inga andra föreskrifter förutom dom som redan nämnts.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1

KONTROLLPARAMETRAR:

Om en produkt innehåller ingredienser med gränsvärden för exponering kan det vara nödvändigt med personlig övervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning för att avgöra effektiviteten på ventilering eller andra skyddsåtgärder samt behovet av andningsskydd på arbetsplatsen. Se standarderna EN689, EN14042 och EN482 för metoder för att bedöma exponering genom inhalation av kemiska agenser, samt exponering mot kemiska och biologiska agenser. Se även alla tillämpliga nationella riktlinjer om bedömning av farliga ämnen.

GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (TLV):

AGCIH 2017	År	TLV-TWA		TLV-STEL		Observationer
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Butan	2012	1000.	-	-	-	
Propan	2004	1000.	-	-	-	
Butylacetat	2015	50.	237.	150.	713.	
Isobutan	2012	1000.	-	-	-	
Etylacetat	1996	400.	1440.	-	-	
Xylen (blandning av isomerer)	1996	100.	434.	150.	651.	A4 , BEI

TLV - Gränsvärde, TWA - Tidsvägt medelvärde, STEL - Gränsvärde för kortvarig exponering.

A4 - Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa.

BEI - Biological exposure index (biological monitoring).

BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN:

Inte tillgänglig

HÄRLEDD NOLLEFFEKTIVÄ (DNEL):

Den härledda nolleffektivän (DNEL) är en exponeringsnivå som anses vara säker och som har beräknats baserat på toxicitetsdata i enlighet med riktlinjerna i REACH. DNEL-värdena kan skilja sig från de yrkeshygieniska gränsvärdena (OEL) för en och samma kemikalie. Yrkeshygieniska gränsvärdena kan rekommenderas av ett specifikt företag, en tillsynsmyndighet eller en expertorganisation. Även om de anses främja hälsoskydd beräknas yrkeshygieniska gränsvärden enligt en annan metod än REACH.









<u>Härledd nolleffektivän, arbetstagare:</u> - Systemiska effekter, akut och kronisk	<u>DNEL Inhalering</u> mg/m3		<u>DNEL Kutan</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oralt</u> mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	11.0 (a)	11.0 (c)	- (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	63.0 (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blandning av isomerer)	289. (a)	77.0 (c)	s/r (a)	180. (c)	- (a)	- (c)
<u>Härledd nolleffektivän, arbetstagare:</u> - Lokala effekter, akut och kronisk:	<u>DNEL Inhalering</u> mg/m3		<u>DNEL Kutan</u> mg/cm2		<u>DNEL Ögonen</u> mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	960. (a)	480. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	1468. (a)	734. (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Xylen (blandning av isomerer)	289. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
<u>Härledd nolleffektivän, befolkningen i allmänhet:</u> - Systemiska effekter, akut och kronisk	<u>DNEL Inhalering</u> mg/m3		<u>DNEL Kutan</u> mg/kg bw/d		<u>DNEL Oralt</u> mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	860. (a)	102. (c)	6.00 (a)	6.00 (c)	2.00 (a)	2.00 (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	37.0 (c)	s/r (a)	4.50 (c)
Xylen (blandning av isomerer)	174. (a)	14.8 (c)	s/r (a)	108. (c)	s/r (a)	1.60 (c)
<u>Härledd nolleffektivän, befolkningen i allmänhet:</u> - Lokala effekter, akut och kronisk:	<u>DNEL Inhalering</u> mg/m3		<u>DNEL Kutan</u> mg/cm2		<u>DNEL Ögonen</u> mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Butylacetat	860. (a)	102. (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Isobutan	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Etylacetat	734. (a)	367. (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Xylen (blandning av isomerer)	174. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)

(a) - Akut, korttidsexponering, (c) - Kronisk, långtidsexponering.

(-) - DNEL inte tillgänglig (inga data REACH registrering).

s/r - Ingen härledd nolleffektivän (DNEL) (saknar identifierad risk).

b/r - Ingen härledd nolleffektivän (DNEL) (låg risk).

 HOBBY PAINT Kod: EX5540402		 		
UPPSKATTAD NOLLEFFEKT KONCENTRATION (PNEC):				
Uppskattad nolleffektkoncentration, vattenlevande organismer:		PNEC Sött vatten	PNEC Marin	PNEC Intermitente
- Söttvatten, marina och intermittenta utsläpp:		mg/l	mg/l	mg/l
Butan		-	-	-
Propan		-	-	-
Butylacetat		0.180	0.0180	0.360
Isobutan		-	-	-
Etylacetat		0.260	0.0260	1.65
Xylen (blandning av isomerer)		0.327	0.327	0.327
- Avloppsreningsverk (STP) och sötvatten och havsvatten sediment:		PNEC STP	PNEC Sediment	PNEC Sediment
		mg/l	mg/kg dry weight	mg/kg dry weight
Butan		-	-	-
Propan		-	-	-
Butylacetat		35.6	0.981	0.0981
Isobutan		-	-	-
Etylacetat		65.0	1.25	0.125
Xylen (blandning av isomerer)		6.58	12.5	12.5
Uppskattad nolleffektkoncentration, landlevande organismer:		PNEC Luft	PNEC Jord	PNEC Oralt
- Luft, mark och effekter på rovdjur och människor:		mg/m ³	mg/kg dry weight	mg/kg bw/d
Butan		-	-	-
Propan		-	-	-
Butylacetat		s/r	0.0903	n/b
Isobutan		-	-	-
Etylacetat		-	0.240	200.
Xylen (blandning av isomerer)		-	2.31	-
(-) - PNEC not available (without data of registration REACH). s/r - Ingen uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) (saknar identifierad risk). n/b - Ingen uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) (saknar bioackumulativ potential).				
8.2	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN:			
	TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER:			
	 	Sörj för god luftväxling. Praktiskt kan punktutslug och mekanisk ventilation vara nödvändig. Om dessa värden inte är tillräckliga för att hålla koncentrationen av partiklar och ångor under den yrkesmässiga exponerings gränsen, skall lämpligt andningsskydd bäras.		
	Ansningsskydd: Undvik inandning av ångor. Ögonsskydd och ansiktsskydd: Det rekommenderas att vattenkranar eller källor med rent vatten installeras nära arbetsområdet. Handsskydd och hudsskydd: Det rekommenderas att vattenkranar eller källor med rent vatten installeras nära arbetsområdet. Skydds kräm kan hjälpa mot exponerad del av huden. Skydds kräm skall inte användas på redan exponerad hud.			
	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN PÅ ARBETSPLATSEN: Direktiv 89/686/EEG-96/58/EG: Som en allmän förhindrande och skyddande åtgärd på arbetsplatsen rekommenderar vi att personlig skyddsutrustning (PPE) med lämplig CE-märkning används. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, typ och egenskaper, skyddsklass, märkning, kategori, CEN-normer etc.), bör du se skyddsutrustningstillverkarens datablad.			
	Skyddsmask: 	Mask med kombinerade filter för gaser, ångor och partiklar (EN14387/EN143). Klass 1: låg kapacitet upp till 1000 ppm, Klass 2: medelhög kapacitet upp till 5000 ppm, Klass 3: hög kapacitet upp till 10000 ppm. För att uppnå en vederbörlig skyddsnivå, bör filtrets typ väljas efter förekommande förorenande ämnens slag och koncentration, i enlighet med filtertillverkarens anvisningar. Andningsutrustningar med filter fungerar inte tillfredsställande då luften innehåller en hög koncentration av ånga eller syrehalt av mindre än 18% volum. ✓		
	Skyddsglasögon: 	Skyddsglasögon med passande skyddsegenskaper (EN166). Rengör dagligen och desinficera med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. ✓		
	Ansiktsskydd:	Nej.		
	Skyddshandskar: 	Skyddshandskar mot kemikalier (EN374). Det finns olika faktorer (t.ex. temperatur) som gör att i praktiken, temne använda skyddshandskar mot kemikalier är klart lägre än den fastställda normen EN374. På grund av många olika omständigheter och möjligheter, bör ta hänsyn till bruksanvisningar till tillverkare av handskar. Slitna handskar skall omedelbart ersättas med nya. ✓		
	Skyddsskor:	Nej.		
	Skyddshuva:	Nej.		
	Skyddskläder:	Nej.		
	Termiska faror: Inte tillämplig (produktem manipuleras rumstemperatur).			
	BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN: Undvik allt spill till miljön. Undvik förebygg avdunstning.			

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

Spill i marken: Förhindra förorening av mark.

Spillvatten: Förhindra utsläpp i dränering, avlopp eller vatten drag.

- **Ramdirektivet för vatten:** Denna produkt innehåller inte något ämne som ingår i lista över prioriterade ämnen på vattenpolitikens område 2000/60/CE~2013/39/UE.

Utsläpp i luften: På grund av volatilitet, det kan leda till utsläpp till atmosfär under hantering och användning. Undvik, när det är möjligt, utsläpp av lösningsmedel i atmosfären; pulverisera inte mer än som är absolut nödvändigt.

- **VOC (industriell verksamhet):** Om produkten används i en industriell anläggning, det måste dokumenteras om det överensstämmer med Direktiv 2010/75/EG gällande emission av lösningsmedel då dessa förekommer vid blandning och hantering: Lösningsmedel : 93.5% Vikt , VOC (leverans) : 93.5% Vikt , VOC : 70.5% C (uttryck för kol) , Molekylvikt (genomsnitt) : 71.1 , Number C atoms (genomsnitt) : 4.5.

AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER:**Utseende

- Aggregationstillstånd : Aerosol.
- Lukt : Karaktäristisk
- Luktröskel : Inte tillgänglig (blandning).

pH-värdet

- pH-värde : Inte tillämplig (icke-vattenbaserade mediet).

Ändring av tillståndet

- Smältpunkt : Inte tillämplig (blandning).
- Initial kokpunkt : Inte tillämplig

Densitet

- Relativ densitet : 0.672* vid 20/4°C Relativ vatten

Stabilitet

- Sönderdelningstemperatur : Inte tillgänglig (tekniskt omöjligt att få tag i data).

Viskositet:

- Viskositet : Inte tillämplig

Volatilitet:

- Avdunstningshastighet : Inte tillämplig
- Ångtryck : Inte tillgänglig/Inte tillämplig

Löslighet(er)

- Vattenlöslighet : Ej blandbar
- Liposolubilitet : Inte tillämplig
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämplig (blandning).

Brandfarlighet:

- Flampunkt : -85* °C
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : 1.9* - 9.0 % volym 25°C
- Sjävantändnings temperatur : 402* °C

Explosiva egenskaper:

Ångor kan tillsammans med luften bilda explosiva blandningar och kan flamma upp eller explodera i närvaro av en tändkälla.

Oxiderande egenskaper:

Produkten klassificeras inte som oxiderande.

*Skattade värden baserade på ämnena som utgör blandningen.

9.2 ANNAN INFORMATION:

- Förbrännings värme : 9908* Kcal/kg
- Fastämnen : 6.5 % Vikt
- VOC (leverans) : 93.5 % Vikt
- VOC (leverans) : 627.9 g/l

De värden som anges inte alltid sammanfaller med produktsspecifikationerna. Data för produktsspecifikationerna finns på databladet. För mer information gällande fysikaliska och kemiska egenskaper med tanke på säkerhet- och natur, se avsnitt 7 och 12.

AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 REAKTIVITET:**

Korrosivitet för metaller: Icke-korrosiv för metaller.

Pyrofora egenskaper: Är inte pyrofor.

10.2 KEMISK STABILITET:

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER:

Möjlig farlig reaktion med oxiderande ämnen, syror, alkalier, aminen, peroxyden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS:

Hetta: Hålls åtskilt från varmr källa.

Ljus: Undvik direkt kontakt med solljus.

Luft: Produkten påverkas inte av luftexponering, men behållarna bör inte lämnas öppna.

Luftfuktighet: Undvik extrema luftfuktighets förhållanden.

Tryck: Inte relevant.

Stöt: Produkten är inte känslig för stötar, men en rekommendation av allmän karaktär är att stötar och varsam hantering bör undvikas för att undvika att förpackningen får märken eller går sönder, särskilt när produkten hanteras i stora kvantiteter, och vid lastnings- och avlastningsoperationer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL:

Hålls borta från oxidationsmedel, från starkt alkaliska ämnen samt starka syror.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:

Vid förbränning kan farliga produkter uppstå: kolmonoxid.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det föreligger inga tillgängliga data för beredningen. Detta blandnings toxikologiska klassificering har utförts med hjälp av Förförordning (EU) nr 1272/2008-2017/776 (CLP) sedvanliga kalkylmetod.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA:AKUT TOXICITET:Mängd och dödlig koncentration

för individuella komponenter :

Butan

Butylacetat

Etylacetat

Xylen (blandning av isomerer)

DL50 (OECD 401)

mg/kg oralt

10768. Råtta

5620. Råtta

4300. Råtta

DL50 (OECD 402)

mg/kg kutan

17600. Kanin

18000. Kanin

1700. Kanin

CL50 (OECD 403)mg/m³ 4h inhalering

> 100000 Råtta

> 23400. Råtta

> 44000. Råtta

> 22080. Råtta

Nivå där ingen skadlig effekt observeras

Inte tillgänglig

Lägsta observerade effektnivå

Inte tillgänglig

INFORMATION OM EVENTUELLA EXPONERINGSVÄGAR: Akut toxicitet:

Exponeringsvägar	Akut toxicitet	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda	Criterion
<u>Aspiration:</u> Inte kvalificerad	ATE > 20000 mg/m ³	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid inhalering (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).	CLP 3.1.3.6.
<u>Kutan:</u> Inte kvalificerad	ATE > 2000 mg/kg	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid hudkontakt (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).	CLP 3.1.3.6.
<u>Okulär:</u> Inte kvalificerad	Inte tillgänglig	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid ögonkontakt (brist på data).	CLP 1.2.5.
<u>Intagande:</u> Inte kvalificerad	ATE > 5000 mg/kg	-	Ej klassificerad som en produkt med akut toxicitet vid förtäring (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Klassificering av blandningar baserad på blandningens beståndsdelar (additionsformel).

FRÅTANDE / IRRITATION / SENSIBILISERING :

Faroklass	Drabbade organ	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda	Criterion
<u>Frätande/andningsirritation:</u> Inte kvalificerad	-	-	Ej klassificerad som frätande eller irriterande vid inandning (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Frätande/hudirritation:</u> Inte kvalificerad	-	-	Ej klassificerad som frätande eller irriterande vid hudkontakt (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).	CLP 3.2.3.3.
<u>Skada/allvarlig ögonirritation:</u> 	Ögon 	Kat.2	IRRITERANDE: Orsakar allvarlig ögonirritation.	CLP 3.3.3.3.
<u>Andnings sensibilisering:</u> Inte kvalificerad	-	-	Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).	CLP 3.4.3.3.
<u>Hudsensibilisering:</u> Inte kvalificerad	-	-	Ej klassificerad som sensibiliserande vid hudkontakt (tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls).	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Klassificering av blandningar om det finns data om alla beståndsdelar eller om endast vissa beståndsdelar i blandningen.



CLP 3.3.3.3: Klassificering av blandningar om det finns data om alla beståndsdelar eller om endast vissa beståndsdelar i blandningen.

CLP 3.4.3.3: Klassificering av blandningar om det finns data om alla beståndsdelar eller om endast vissa beståndsdelar i blandningen.




FARA VID ASPIRATION:

Faroklass	Drabbade organ	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda	Criterion
<u>Fara vid aspiration:</u> Inte kvalificerad	-	-	Inte tillämplig.	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Klassificering av blandningar om det finns data om alla beståndsdelar eller om endast vissa beståndsdelar i blandningen.

	HOBBY PAINT Kod: EX5540402	 
--	-------------------------------	---

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT): enstaka exponering (SE) och / eller upprepad exponering (RE):

Effekter	SE/RE	Drabbade organ	Kat.	Huvudsakliga effekterna, både akuta och/eller fördröjda	Criteria
<u>Dermatologiska:</u>	RE	Hud 	-	UTTORKANDE: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	CLP 1.2.4.
<u>Neurologiska:</u> 	SE	CNS 	Kat.3	NARKOS: Kan orsaka dåsighet eller yrsel vid inandning.	CLP 3.8.3.4.

CLP 3.8.3.4: Klassificering av blandningar om det finns data om alla beståndsdelar eller om endast vissa beståndsdelar i blandningen.

CMR-EFFEKTER:

Carcinogen effekter: Anses inte vara en cancerframkallande produkt.

Genotoxicitet: Anses inte vara en mutagen produkt.

Reproduktionstoxicitet: Skadar inte fertiliteten. Det inte skadar det födda barnet.

Effekter vid amning: Produkten är inte klassificerad som skadlig för spädbarn ammas.

FÖRDRÖJDA OCH OMEDELBARA EFFEKTER SAMT KRONISKA EFFEKTER AV KORTTIDS- OCH LÅNGTIDS EXPONERING:

Exponeringsvägar: Kan absorberas genom inandning av ångor, genom huden och vid förtäring.

Korttidsexponering: Exponering av lösningsmedelsångor i halter överstigande de hygieniska gränsvärden kan ge upphov till slemhinneirritation och irritation av andningsorganen och skadiga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Sänkt ögonen ger stark svett och kan ge en icke permanent skada. Förtäring kan orsaka irritation på halsen; andra effekter kan likna de som framkommer vid exponering av lösningsmedelsångor.

Långtids- eller långvarigsexponering: Upprepande eller längre kontakt med lösningsmedlen i produkten, kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SAMVERKANDE EFFEKTER:

Inte tillgänglig.

INFORMATION OM TOXIKOKINETIK, ÄMNESOMSÄTTNING OCH FÖRDELNING:

Hudabsorption: Inte tillgänglig.

Grundläggande Toxikokinetik: Inte tillgänglig.




YTTERLIGARE INFORMATION:

Inte tillgänglig.

AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Inga ekotoxikologiska data finns på beredningen. Detta blandnings ekotoxikologiska klassificering har utförts med hjälp av Förförordning (EU) nr 1272/2008-2017/776 (CLP) sedvanliga kalkylmetod.

12.1	<u>TOXICITET:</u>			
	<u>Akut toxicitet i vattenmiljön för individuella komponenter :</u> Butylacetat Etylacetat Xylen (blandning av isomerer)	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96timmar 18. Fisk 212. Fisk 14. Fisk	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48timmar 44. Dafnier 164. Dafnier 16. Dafnier	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72timmar 675. Alger > 100. Alger > 10. Alger
	<u>Nolleffektkoncentration</u> Butylacetat	<u>NOEC (OECD 210)</u> mg/l.28dagar	<u>NOEC (OECD 211)</u> mg/l.21dagar 23. Dafnier	<u>NOEC (OECD 201)</u> mg/l.72timmar
	<u>Lågsta koncentration vid vilken verkningar observeras</u> Inte tillgänglig			
12.2	<u>PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET:</u> Inte tillgänglig.			
	<u>Aerob biologisk nedbrytning för individuella komponenter :</u> Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blandning av isomerer)	<u>DQO</u> mgO2/g 3577. 3629. 2204. 3577. 1540. 2620.	<u>%DBO/DQO</u> 5 days 14 days 28 days ~ 80. ~ 82. ~ 83. ~ 62. ~ 69. ~ 94. ~ 52. ~ 81. ~ 88.	<u>Bionedbrytbarhet</u> Lätt Lätt Lätt Inte tillgänglig Lätt Lätt
12.3	<u>BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA:</u> Inte tillgänglig.			
	<u>Bioackumulering för individuella komponenter :</u> Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blandning av isomerer)	<u>logPow</u> 2.36 1.81 0.730 3.16	<u>BCF</u> L/kg 6.9 (beräknad) 3.2 (beräknad) 57. (beräknad)	<u>Potential</u> Inte tillgänglig Inte tillgänglig Inte tillgänglig Inte tillgänglig Inte tillgänglig

 HOBBY PAINT Kod: EX5540402		 		
12.4	RÖRLIGHETEN I JORD: Inte tillgänglig.			
	Rörlighet för individuella komponenter : Butan Propan Butylacetat Isobutan Etylacetat Xylen (blandning av isomerer)	logK_{oc} 2.60 1.84 1.26 2.25	Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C 29. (beräknad) 14. (beräknad) 660. (beräknad)	Potential Inte tillgänglig Inte tillgänglig Inte tillgänglig Inte tillgänglig Inte tillgänglig Inte tillgänglig
12.5	RESULTAT AV PBT- OCH MPMB-BEDÖMNINGEN: Avdelning XIII i Förförordning (EG) nr 1907/2006: Innehåller inte ämnen som uppfyller PBT/VPvB-kriterierna.			
12.6	ANDRA SKADLIGA EFFEKTER: Ozonnedbrytande potential: Inte tillgänglig. Potential att fotokemiskt bilda marknära ozon: Inte tillgänglig. Potential att bidra växthuseffekten: I händelse av brand eller förbränning frigörs CO ₂ . Hormonstörande potential: Inte tillgänglig.			
AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING				
13.1	AVFALLSBEHANDLINGSMETODER: Direktiv 2008/98/EG–Förförordning (EG) nr 1357/2014: Vidtag alla tänkbara åtgärder för att förhindra produktionen av avfall när det är möjligt. Analysera tänkbara metoder för återanvändning eller återvinning. Avlägsnas inte i avlopp eller naturen, lämna avfallet hos auktoriserad återvinningsstation. Avfall skall hanteras och deponeras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. För begränsning av exponering och personliga skyddsåtgärder, se avsnitt 8. Hantering av tomemballage: Direktiv 94/62/EG–2005/20/EG, Beslut 2000/532/EG–2014/955/EG: Tomemballage skall hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Klassificering av förpackningen som farligt material kommer bero på graden av tömning av densamma, och innehavaren av återstoden ansvarar för klassificeringen, enligt kapitel 15 01 Beslut 2000/532/EG, och vidarebefordras till lämplig slutdestination. Vidta samma åtgärder för kontaminerade förpackningar och behållare som för själva produkten. Se till att behållaren är helt tom innan du slänger den. Procedur för neutralisering och destruktions av produkten: Enligt med lokala bestämmelser. Bränn inte slutna behållare.			

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

AVSNITT 14 : TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-NUMMER: 195014.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING:
AEROSOLER14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT OCH FÖRPACKNINGSGRUPP:

14.4

Vägtransport (ADR 2017) och
Järnvägstransport (RID 2017):

- Klass:	2
- Förpackningsgrupp:	-
- Klassificeringskod:	5F
- Tunnel begränsning kod:	(D)
- Transportkategori:	2, max. ADR 1.1.3.6. 333 L
- Begränsad mängd:	1 L (se fullständig befrielse ADR 3.4)
- Fraktsedel:	Mottagare dokument.
- Skriftliga instruktioner:	ADR 5.4.3.4

Sjötransport (IMDG 38-16):

- Klass:	2 (Division 2.1)
- Förpackningsgrupp:	-
- Säkerhetsdatablad (EmS):	F-D,S-U
- Första hjälpen (MFAG):	620*
- Marin förorening:	Nej.
- Fraktsedel:	Följesedel för båttransport.

Lufttransport (ICAO/IATA 2017):

- Klass:	2 (Division 2.1)
- Förpackningsgrupp:	-
- Fraktsedel:	Följesedel för flygtransport.

Transport på inre vattenvägar (ADN):

Inte tillgänglig.

14.5 MILJÖFAROR:
Inte tillämplig (inte klassificeras som farliga för miljön).14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Försäkra att den person som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill. Transportera alltid produkten i slutna behållare i en vertikal och säker position. Se till att ventilationen är tillräcklig.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN:

Inte tillämplig.

AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 EU-FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ:
Förordningarna som omfattar denna produkt listas som regel i detta materialsäkerhetsdatablad.Begränsningar av tillverkning, marknadsföring och användning: Se avsnitt 1.2Taktil varnings: Inte tillämplig (att klassificeringskriterierna inte uppfylls).Skydd barnsäkerhet: Inte tillämplig (att klassificeringskriterierna inte uppfylls).Specifik lagstiftning om aerosoler:

När det gäller Direktiv 75/324/EEG~2013/10/EG, om beträffande aerosolbehållare och Direktiv och Direktiv 87/404/EEG, om beträffande enkla tryckkärl.

ANNAN BESTÄMMELSER:Other local legislations:

Mottagaren bör verifiera eventuella lokala bestämmelser som gäller för kemikalien.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts av denna blandning.

HOBBY PAINT
Kod: EX5540402

AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

TEXT FRASERNA OG ANMÄRKNINGA LISTADE I AVSNITT 2 OG/ELLER 3:Färoreteckningar enligt med Förordningen (EU) n° 1272/2008-2017/776 (CLP), Bilaga III:

H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck: Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H373i Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

RÅD OM LÄMPLIG UTBILDNING FÖR ARBETARE:

Vi rekommenderar att all personal som kommer att hantera denna produkt genomgår en grundläggande utbildning i arbetsmiljörisiker och hur de förhindras för att de bättre ska kunna förstå och tolka materialsäkerhetsdatabladet samt produktmärkningen.

HÄNVISNINGAR TILL VIKTIG LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Tidsvägt medelvärde, (AGCIH, 2016).
- European agreement on the international carriage of dangerous goods by road, (ADR 2017).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 38-16 (IMO, 2016).

FÖRKORTNINGAR OCH AKRONYMER:

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

- REACH: registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier utvecklat under FN.
- CLP: Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
- ELINCS: Förteckning över anmälda kemiska ämnen.
- CAS: Förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer.
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials.
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
- VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar).
- DNEL: härledd nolleffektnivå (REACH).
- PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 percent.
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
- RID: Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods.
- IMDG: Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

SÄKERHETSATABLAD BESTÄMMELSER:

Säkerhetsdatablad enligt Artikel 31 till Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och Bilaga till Förordning (EU) nr 2015/830.

HISTORIA:

Version: 1

Sammanställningens datum:

30/05/2018

Informationen i detta Varuinformation/Säkerhetsdatablad är baserat på nuvarande kunskap och på nuvarande EU och nationella lagar, eftersom användarens arbetsmiljö är utanför vår kontroll. Produkten skall inte användas för andra ändamål än de föreskrivna, utan att först erhållit skriftlig handhavande instruktion. Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att följa lagar och Förordningar. Informationen i detta Varuinformation/Säkerhetsdatablad är menad som en instruktion för säkerhetsbehov och skall inte ses som en garanti för produktens egenskaper.