

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

SECTION 1: Designation of the substance/mixture and company

- 1.1 Product identifier**
01360 Adam Hall Spray Adhesive
SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL
UFI: WMJ5-Y2PY-W00U-08MR
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
Identified used of adhesive
Uses which are not recommended Use only for the intended applications.
- 1.3 Details of the company supplying the safety data sheet**
Manufacturer/supplier
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Germany
Telephone: +49 (0) 60 8194 19 - 0
Fax: +49 (0) 60 81 94 19 - 1000
adamhall.com
- 1.4 Emergency number**
+49 (6131) 19240 (24-hour hotline)
Responsible: Toxin Information Center, Mainz

SECTION 2: Potential hazards

- 2.1 Classification of the substance or mixture**
Classification (EC 1272/2008)
Physical hazards Aerosol 1 – H222, H229
Health hazards Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Environmental hazards Aquatic Chronic 3 – H412

2.2. Labelling elements

Hazard pictograms:



Signal word Hazard

Hazard information

- H222** Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: can burst when heated.
H319 Causes severe eye irritation.
H336 Can cause drowsiness and dizziness.
H412 Harmful to aquatic organisms, with long-term effects.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

Additional information

For commercial users only.

Safety instructions

- P210** – Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.
Do not smoke.
- P211** Do not spray towards a flame or other ignition source.
- P251** Do not pierce or burn the can, even after use.
- P271** Use only outdoors or in well-ventilated areas.
- P280** Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
- P410+P412** Protect from sunlight and do not expose to temperatures above 50°C/122°F.
- P501** Dispose of contents/container in accordance with national regulations.

Additional labelling information

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Contains

propan-2-one, HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANES

Additional safety instructions

- P261** Avoid inhaling aerosol
- P264** Wash contaminated skin thoroughly after use.
- P272** Do not wear contaminated work clothing outside the workplace.
- P273** Avoid release into the environment.
- P302+P352** ON CONTACT WITH SKIN: Wash using plenty of water.
- P304+P340** IF INHALED: Take the person into fresh air and ensure unobstructed breathing.
- P312** If you feel unwell, call a POISON CENTRE/doctor.
- P321** Special treatment (see medical advice on this label).
- P332+P313** If skin irritation occurs: Seek medical advice/attention.
- P333+P313** If skin irritation or rash occurs: Seek medical advice/attention.
- P362+P364** Take off contaminated clothing and wash before reuse.
- P403+P233** Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- P405** Keep sealed.

2.3 Other hazards

This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

PROPANE			20–30%
CAS number: 74-98-6	EC number: 200-827-9		
Classification Flam. Gas 1A – H220 Press. Gas (Comp.) – H280			
propan-2-one			10–25%
CAS number: 67-64-1	EC number: 200-662-2	Reach registration number: 01-2119471330-49-XXXX	
Classification Flam. Liq. 2 – H225 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336			
HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE			10–25%
CAS number: —	EC number: 926-605-8	Reach registration number: 01-2119486291-36-0000	
Classification Flam. Liq. 2 – H225 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 – H411			
BUTANE			10–25%
CAS number: 106-97-8	EC number: 203-448-7		
Classification Flam. Gas 1A – H220 Press. Gas (Comp.) – H280			
ISOBUTANE			5–10%
CAS number: 75-28-5	EC number: 200-857-2		
Classification Flam. Gas 1A – H220 Press. Gas (Comp.) – H280			

The full text of the hazard statements is provided in section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Seek medical attention immediately. This Safety Data Sheet must be presented to medical personnel.

Inhalation

Remove the affected person from the source of contamination. Take the person into fresh air and keep warm and at rest in a position where they can breathe easily. Keep airways clear. Loosen tight clothing, such as a collar, tie, belt or waistband. In the event of breathing difficulties, the patient must be given oxygen by appropriately trained personnel. Place the unconscious person in the recovery position and ensure that they are able to breathe.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

Swallowing	Rinse mouth thoroughly with water. Have the affected person drink plenty of water. If the affected person feels ill, this must be interrupted because vomiting can be dangerous. Do not induce vomiting unless under medical supervision. If vomiting occurs, the head should be held down so that the vomit does not enter the lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person. Take person into fresh air and keep warm and in a position where they can breathe easily. Place the unconscious person in the recovery position and ensure they are able to breathe. Keep airways clear. Loosen tight clothing, such as a collar, tie, belt or waistband.
Skin contact	Remove contamination with soap and water or approved cleaning agent. Continue rinsing for at least 15 minutes. If adhesive starts to stick, do not pull off the skin forcibly.
Eye contact Rinse immediately	with plenty of water. Where applicable, remove contact lenses if possible. Continue to rinse. Rinse for at least another 15 minutes. Consult a doctor if the adhesive starts to stick. Do not force the eyelids apart.
Protective measures for first responders	Emergency responders should wear appropriate protective clothing during the rescue operation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it from the affected person, or wear gloves. It may be dangerous for first aid personnel to perform mouth-to-mouth resuscitation.

4.2. Most acute and delayed symptoms and effects

General information	See section 11 for further details on health hazards. The severity of the described symptoms varies depending on the concentration and duration of exposure.
Inhalation	One-off exposure may cause the following adverse effects: Headaches. Nausea, vomiting. Central nervous system depression. Drowsiness, dizziness, disorientation and balance disorder. Narcotic effect. Solvent vapours are released during application and drying. High vapour concentrations have a narcotic effect.
Ingestion	May cause abdominal pain or vomiting. Can cause drowsiness and dizziness.
Skin contact	Redness. May cause mild irritation of the skin. Bonds skin and eyes in seconds.
Eye contact	Irritates the eyes. Bonds skin and eyes in seconds.

4.3. Indications for immediate medical attention or special treatment

Notes for the doctor	Treating symptoms.
----------------------	--------------------

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1 Extinguishing agents

Suitable extinguishing agents The product is flammable. Extinguish using alcohol-resistant foam, carbon dioxide, dry powder or water mist. Use suitable fire fighting agents for surrounding fire.

VERSION: 01/11/2021

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

Unsuitable extinguishing agents Do not use a water jet to extinguish the fire, as this will spread the fire.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Special hazards

Containers can violently burst or explode when heated due to excessive pressure build-up. Burst aerosol containers can be propelled at high speed as a result of a fire. If aerosol cans burst, exercise caution due to the rapid leakage of pressurised content and propellants. Vapours can form explosive mixtures with air.

Hazardous decomposition products Thermal decomposition or combustion products may contain the following substances: Carbon dioxide (CO₂). Carbon monoxide (CO). Harmful gases or vapours.

5.3. Advice for fire-fighting

Protective measures during fire-fighting

Avoid inhalation of gases and fumes. Evacuate the area. Stay on the side facing the wind and avoid inhaling gases, vapours, haze and smoke.
Cool containers exposed to heat with spray water and remove them from the fire area if safe to do so. Cool containers exposed to flames with water until fire is completely extinguished. If leaked or spilled material has not ignited, use water mist to disperse fumes and protect employees. Contain discharged water to keep it under control and away from sewers and watercourses.
If there is a risk of water contamination, the responsible authorities must be informed.

Special protective equipment for fire-fighters

Use self-contained breathing apparatus operating in positive pressure mode (SCBA) and wear appropriate protective clothing. Fire-fighting clothing in accordance with the European standard EN469 (including helmet, protective boots and protective gloves) will ensure the minimum protection in the event of accidents involving chemicals.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personnel precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautionary measures

Do not take any measures without appropriate training, or measures that involve personal risk. Keep unnecessary and unprotected personnel away from the spill. Wear protective clothing as described in section 8 of this SDS. Follow the safety precautions for safe handling described in this SDS. Wash thoroughly after working on leaks. Ensure procedures and training are in place for emergency decontamination and disposal. Do not touch or step into spill material.
Evacuate the area. Explosion hazard. Ensure adequate ventilation.
Do not smoke, no sparks, flames or other ignition sources in the vicinity of a spill. Remove contaminated clothing immediately.

6.2 Environmental precautions

Environmental measures

Do not allow to enter sewers, bodies of water or the soil. Avoid discharge into the aquatic environment. Large spills:
The responsible environmental authorities must be informed if environmental pollution occurs (sewage system, waterways, soil or air).

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

6.3 Methods and material for containment and cleaning

Cleaning methods

Wear protective clothing as described in section 8 of this SDS. Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Remove all sources of ignition if safe to do so. Do not smoke, no sparks, flames or other ignition sources in the vicinity of a spill. Approach spillage from windward side. Under normal conditions of use and storage, spillage from aerosol containers is unlikely. If aerosol cans have burst, caution must be exercised due to the rapid release of pressurised content and propellants. Small amounts of spilled material: Wipe up with absorbent cloth and dispose of waste in a safe manner. Large spills: If product is soluble in water, dilute spill with water and wipe away. Alternatively, or if water-insoluble, clean up spills with an inert dry material and place in a suitable waste container. Flush spilled material with plenty of water. Wash thoroughly after working on leaks. Dispose of waste in an approved landfill in accordance with the requirements of the local waste disposal authorities.

6.4 Reference to other sections

Reference to other sections

Information on personal protective equipment, see chapter 8.
See section 11 for further details on health hazards. See chapter 12 for more information on environmental hazards. For waste disposal, see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Precautions for use

For commercial users only. Read and follow manufacturer's recommendations. Wear protective clothing as described in section 8 of this SDS Store separately from food, beverages and animal feed. Do not expose the pressure vessel to high temperatures or direct sunlight. The product is flammable. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. Do not smoke. Read and understand all safety instructions before use. Do not handle broken packaging without protective equipment. Do not spray towards a flame or other ignition source. Do not pierce or burn the can, even after use. Spray will evaporate and cool rapidly and may cause frostbite or cryogenic burns on contact with skin. Avoid contact with eyes.

General occupational hygiene measures

Wash contaminated skin immediately. Remove all contaminated clothing immediately. Wash contaminated clothing before reuse. Do not eat, drink or smoke during use. Wash at the end of each shift and before eating, smoking or using the toilet. Change work clothes daily before leaving the workplace.

7.2 Conditions for safe storage, allowing for incompatibilities

Storageprecautions Store at

temperatures between 10°C and 25°C. Store away from incompatible materials (see section 10). Store according to national regulations. Keep away from oxidising agents, heat and flames. Store only in the original container. Keep container tightly closed in a well-ventilated place. Keep container in upright position. Protect the container from damage. Keep away from sunlight. Do not store near heat sources and do not expose to high temperatures. Do not expose to temperatures above 50°C/122°F. Contain storage facilities to prevent ground pollution and water contamination in case of spillage. The floor in the storage area must be sealed, seamless and non-absorbent.

Storage class

Storage of flammable pressurised gases.

7.3 Specific end-uses

Intended end-use(s)

The intended uses of this product are described in section 1.2.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

SECTION 8: Limitation and monitoring of exposure/personal protection

8.1 Parameters to be monitored Occupational exposure limits

PROPANE

Occupational exposure limit (8-hour shift mean values): OEL 1000 ppm 1800 mg/m³

Short-term exposure limits (15 minutes): OEL 4000 ppm 7200 mg/m³

Cat. II, DFG

PROPAN-2-ONE

Occupational exposure limit (8-hour shift mean values): OEL 500 ppm 1200 mg/m³

Short-term exposure limits (15 minutes): OEL 1000 ppm 2400 mg/m³

Y, Cat. I, AGS, DFG, EU

BUTANE

Occupational exposure limit (8-hour shift mean values): OEL 1000 ppm 2400 mg/m³

Short-term exposure limits (15 minutes): OEL 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat. II, DFG

ISOBUTANE

Occupational exposure limit (8-hour shift mean values): OEL 1000 ppm 2400 mg/m³

Short-term exposure limits (15 minutes): OEL 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat. II, DFG

OEL = Occupational exposure limit

Cat. II = Resorptively effective substances.

Y = Risk of foetal damage need not be feared if compliance with the occupational exposure limit and the biological exposure limit (BEL) is observed.

DFG = Senate Commission for the Inspection of Hazardous Substances of the DFG (MAK Commission).

Cat. I = Substances for which the local effect is limit value-determining or respiratory sensitising substances.

EU = European Union (EU has set an air limit value).

AGS = Committee on Hazardous Substances.

PROPAN-2-ONE (CAS: 67-64-1)

DNEL

workers – inhalation; long-term systemic effects: 1210 mg/m³

Workers – inhalation; short-term local effects: 2420 mg/m³

Workers – dermal; long-term systemic effects: 186 mg/kg body weight/day

General population – inhalation; long-term systemic effects: 200 mg/m³

General population – dermal; long-term systemic effects: 62 mg/kg

body weight/day

General population – oral; long-term systemic effects: 62 mg/kg

body weight/day

PNEC

- fresh water; 10.6 mg/l

- Sea water; 1.06 mg/l

- Intermittent release; 21 mg/l

- Waste water treatment plant; 100 mg/l

- Sediment (fresh water); 30.4 mg/kg

- Sediment (seawater); 3.04 mg/kg

- Soil; 29.5 mg/kg

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

8.2 Limiting and monitoring exposure

Protective equipment



Suitable technical control systems

Ensure adequate ventilation. Monitoring of the personal environment and workplace or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of ventilation or other control measures and/or the need for respiratory protective equipment. Use closed systems, local exhaust ventilation or other technical measures as the primary means to minimise workers' exposure. Personal protective equipment should only be used if the exposure of the employee cannot be adequately ensured by technical measures. Ensure that control measures are regularly checked and maintained. Ensure the ventilation system is regularly maintained and checked. As this product contains ingredients with exposure limits, closed processes, local exhaust ventilation or other technical measures should be used to keep workers' exposure below any legal or recommended exposure limits when dust, smoke, gas, vapours or mist is generated during use.

Eye/face protection

Eye protection in accordance with a recognised standard should be worn when a risk assessment indicates that eye contact is possible. Personal protective equipment for eye and face protection should comply with the European standard EN166. Wear tight-fitting safety goggles or face protection. If there are inhalation hazards, respiratory protection with full face protection may be required instead.

Hand protection

Use chemical-resistant, impermeable gloves that comply with a recognised standard when a risk assessment indicates possible skin contact. The most suitable glove should be selected in consultation with the glove supplier/manufacture, who can provide information on the breakthrough time of the glove material. To protect hands from chemicals, use protective gloves that comply with the European standard EN 374. According to the data provided by the protective glove manufacturers, it is necessary to check during use that the gloves retain their repellent properties and change them if deterioration is detected. Frequent changes are recommended.

Other skin and body protection

Suitable footwear and additional protective clothing in accordance with a recognised standard should be worn if a risk assessment shows that skin contamination is possible.

Hygiene measures

Provide eye showers and safety showers. Do not wear contaminated work clothing outside the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. Clean equipment and work area daily. Good personal hygiene practices should be followed. Wash at the end of each shift and before eating, smoking or using the toilet. Do not eat, drink or smoke while working. Preventive industrial medical examinations should be carried out. Cleaning personnel must be informed of all hazards associated with this product.

Respiratory protection

Respiratory protection in accordance with a recognised standard should be worn when a risk assessment describes inhalation of pollutants as possible. Ensure that all respiratory protective equipment is suitable for the intended use and bears the CE mark. Check that the respiratory protective mask closes tightly and the filter is changed regularly. Gas and combination filter cartridges should comply with the European standard EN 14387. Full face respiratory protective masks with replaceable filter cartridges should comply with European Standard EN136. Half mask and quarter respiratory protective masks with replaceable filter cartridges should comply with the European standard EN140.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

Environmental protective control measures
Keep container tightly closed when not in use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Aerosol
Colour	Yellow. Amber
Odour	Characteristic
Odour threshold	Not available
pH	Not available
Melting point	Not available
Boiling point and boiling range	55 °C
Flashpoint	17 °C closed cup.
Evaporation rate	Not available.
Evaporation number	Not available.
Flammability (solid, gaseous)	Not available.
Upper/lower flammability or explosion limits;	No information available.
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Bulk density	Not available.
Solubility	Insoluble in water. Soluble in the following materials: Organic solvents.
Partition coefficient	Not available.
Auto-ignition temperature	275 °C
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	50 cp @ 20 °C
Explosion behaviour	No information available.

9.2. Other information

Refraction index	Not applicable.
Particle size	Not available.
Molecular weight	Not applicable.
Volatility	Not available.
Volatile organic compounds	This product has a maximum VOC content of 524.52 g/l.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity	Stable at normal ambient temperatures and when used as intended.
10.2. Chemical stability	Stable at normal ambient temperatures and when used as intended. Stable under prescribed storage conditions.
10.3. Possibility of hazardous reactions	The following materials can react violently with the product: Oxidising agents.
10.4. Conditions to avoid:	
Incompatible conditions	Do not expose pressure vessels to high temperatures or direct sunlight. Containers may rupture or explode when heated due to excessive pressure build-up.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

- 10.5. Incompatible materials** It is unlikely that a particular material or group of materials will react with the product and result in a hazardous situation.
- 10.6. Hazardous decomposition products** Thermal decomposition or combustion products may contain the following substances:
Thick smoke or fumes.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological effects	No data documented.
Acute toxicity – oral	
Notes (oral LD ₅₀)	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Acute toxicity – dermal	
Notes ((dermal LD ₅₀)	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Acute toxicity – inhalation	
Remarks (Inhalation LC ₅₀)	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Skin corrosion/irritation	
Skin corrosion/irritation	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Severe eye damage/irritation	
Severe eye corrosion/irritation	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Airway sensitisation	
Airway sensitisation	Based on the data available, the classification criteria are not met. Atemwegssensibilisierung
Skin sensitisation	
Skin sensitisation	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Germ cell mutagenicity	
Genotoxicity – in vitro	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Carcinogenicity	
Carcinogenicity	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Reproductive toxicity	
Reproductive toxicity – fertility	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Specific target organ toxicity (single exposure)	
STOT – (single exposure)	Can cause drowsiness and dizziness.
Target organs	Central nervous system
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	
STOT – repeated exposure	Based on the data available, the classification criteria are not met.
Aspiration hazard	Based on the data available, the classification criteria are not met.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

Inhalation	Single exposure may lead to the following undesired effects: headaches. Nausea, vomiting. Central nervous system depression. Drowsiness, dizziness, disorientation and balance disorder. Narcotic effect. Solvent vapours are released during application and drying. High vapour concentrations have a narcotic effect.
Ingestion	Gastrointestinal symptoms, including upset stomach.
Skin contact	Redness. May cause mild irritation of the skin. Bonds skin and eyes within seconds
Eye contact	Irritates the eyes. Bonds skin and eyes in seconds.

Toxicological information on ingredients

PROPAN-2-ONE

Acute toxicity – oral

Remarks (oral LD₅₀) LD₅₀ 5800 mg/kg, Oral, Rat REACH Dossier Information.

Acute toxicity – dermal

Remarks (dermal LD₅₀) LD₅₀ >15800 mg/kg, Dermal, Rabbit REACH Dossier Information.

Acute toxicity – inhalation

Remarks (inhalation LC₅₀) LC₅₀ ~132 mg/l, Inhalation, Rat REACH Dossier Information.

Irritant/corrosive effect on skin

Animal data Dosage: 10 µl, 3 days, guinea pig degree of erythema/scab formation: None Erythema (0). Degree of oedema: No oedema (0).

Severe eye damage/eye irritation

Severe eye burns/irritation Causes severe eye irritation.

Skin sensitisation

Skin sensitisation Guinea pig maximisation test (GPMT) – guinea pig: Non-sensitising.

Germ cell mutagenicity

Genotoxicity – in vitro chromosome aberration: Negative.

Carcinogenicity

Carcinogenicity NOEL 79 mg, inhalation, mouse

Reproductive toxicity

Reproductive toxicity – development Maternal toxicity: - NOAEC: 2200 ppm, inhalation, rat

Specific target organ toxicity (single exposure)

STOT – single exposure STOT SE 3 – H336 May cause drowsiness and disorientation.

Target organs

Central nervous system

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

STOT – repeated exposure

NOAEL 50000 ppm, oral, rat

SECTION 12: Environmental information

Ecotoxicity

Harmful to aquatic organisms, long-term effect.

12.1 Toxicity

Toxicity

Aquatic Chronic 3 – H412 Harmful to aquatic organisms, with long-term effects.

Environmental information on ingredients

PROPAN-2-ONE

Acute aquatic toxicity

Acute toxicity – Fish

LC₅₀, 96 hours: 5540 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)

Acute toxicity – Aquatic invertebrates

LC₅₀, 48 hours: 8800 mg/l, *Daphnia pulex*

Acute toxicity – microorganisms

EC₅₀, 30 minutes: 61150 mg/l, activated sludge

Chronic aquatic toxicity

Chronic toxicity – Aquatic invertebrates,

NOEC, 28 days: 2212 mg/l, *Daphnia magna*

12.2 Persistence and degradability

Persistence and degradability There is no data available on the degradability of this product.

Environmental information on ingredients

PROPAN-2-ONE

Phototransformation

Air – DT₅₀: ~ 10 days

Biodegradation

Water – decomposition (100%): 4 days
The substance is easily biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential

There is no data on bioaccumulation.

Partition coefficient Not available.

Environmental information on ingredients

PROPAN-2-ONE

Bioaccumulative potential

Product is not bioaccumulative.

Partition coefficient log Pow: -0.24

VERSION: 01/11/2021

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

12.4. Mobility in soil

Mobility

The product contains volatile organic compounds (VOCs) that evaporate easily from all surfaces.

Environmental information on ingredients

PROPAN-2-ONE

Mobility

The product is water-soluble.

Henry constant

3 Pa m³/mol @ 25 °C

Surface tension

23 mN/m @ 20–25 °C

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessments

This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

Environmental information on ingredients

PROPAN-2-ONE

Results of PBT and vPvB assessments

This substance is not classified as PBT or vPvB according to the currently valid EU classification criteria.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects

None known.

SECTION 13: Information on disposal

13.1. Waste treatment procedures

General information

The creation of residues should be minimised or avoided whenever possible. Products should be reused or recycled whenever possible. This material and its container must be disposed of in a safe manner. Disposal of this product, process solutions, residues and by-products must always comply with environmental protection requirements and disposal legislation as well as all local regulatory requirements. When handling residual materials, the safety measures required for handling the product must be taken into account. Care should be taken when handling empty containers that have not been thoroughly cleaned or rinsed. Empty containers and liners can contain product residues and are therefore potentially hazardous.

Disposal methods

Do not discharge into drains. Dispose of excess product and non-recyclable items through an approved disposal company. Collect waste, debris, empty containers, discarded work clothes and contaminated cleaning materials only in designated and accordingly labelled containers. Ensure containers are fully empty before discarding (explosion risk) leave the discharge valve open. Assess risk and, if safe to do so, fully drained containers should be pierced and then disposed of in line with local regulations. USE A NON SPARKING TOOL IN A FLAME-PROOF AREA IF IN DOUBT TREAT AS HAZARDOUS WASTE Arrange for disposal by a licensed waste disposal company.

Waste class

The waste code number must be assigned in accordance with the European Waste Catalogue (EWC).

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

UN No. (ADR/RID)	1950
UN No. (IMDG)	1950
UN No. (ICAO)	1950
UN No. (ADN)	1950

14.2. Proper UN shipping designation

Correct technical designation (ADR/RID)	AEROSOLS
Correct technical designation (IMDG)	AEROSOLS
Correct technical designation (ICAO)	AEROSOLS
Correct technical designation (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transport hazard classes

ADR/RID class	2.1
ADR/RID classification code	5F
ADR/RID hazard label	2.1
IMDG class	2.1
ICAO class/subclass	2.1
ADN class	2.1

Transport sheet



14.4. Packaging group

Not applicable.

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous substance/marine pollutant



14.6. Special precautions for the user

EmS	F-D, S-U
ADR transport category	2
Tunnel limitation code	(D)

14.7. Bulk transport according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Bulk transport in accordance with Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code
Not applicable.

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

SECTION 15: Regulatory provisions

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture

EU legislation	Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 116 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (as amended). Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), as amended. Council Directive of 20 May 1975 on the approximation of the laws of the Member States relating to aerosol dispensers (75/324/EEC), as amended.
Instruction	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.
Water hazard classification	WGK 2

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been performed.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and short terms used in the safety data sheet

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
IATA: International Aviation Federation.
ICAO: Technical regulations concerning the carriage of dangerous goods by air.
IMDG: International code for the transport of dangerous goods by sea.
CAS: Chemical Abstracts Service.
LC50: lethal concentration for 50% of a study population.
LD50: lethal dose (median lethal dose) for 50% of a study population.
EC50: The effective concentration of a substance that causes 50% of the maximum possible reaction.
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic substance.
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

Abbreviations and acronyms for classification

Aerosol = Aerosol
Eye Irrit. = eye irritation
STOT SE = Specific Target Organ Toxicity (single exposure)
Aquatic Chronic = Chronic water pollutants

Classification procedure according to Regulation (EC) 1972/2008

Aerosol 1 – H223, H229: Expert judgement. Eye Irrit. 2 – H319, STOT SE 3 – H336, Aquatic
Chronic 2 – H411: Calculation method.

VERSION: 01/11/2021

SAFETY DATA SHEET

Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, amended. Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.



01360 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE

Revision date	2/12/2020
Change	28
Replaces date	1/12/2020
Safety Data Sheet Number	24442
Full text of hazard notices	H220 Extremely flammable gas. H222 Extremely flammable aerosol. H225 Liquid and vapour, highly flammable H229 Pressurised container: can burst when heated. H280 Contains pressurised gas; can explode when heated. H304 Can be fatal if swallowed and if allowed to enter the respiratory tract H319 Causes severe eye irritation. H336 Can cause drowsiness and dizziness. H411 Toxic to aquatic organisms, with long-term effects. H412 Harmful to aquatic organisms, with long-term effects.

DIRECTIONS FOR USE

PRODUCT LOGO

This information relates only to the specified product and may not apply to this material in combination with any other materials or in other applications. The information is accurate and reliable to the best of the Company's knowledge and belief at the time indicated. However, there is no guarantee of accuracy, reliability or completeness. It is the responsibility of the user to satisfy themselves as to the suitability of this information for their specific application.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.

01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

01360 Adam Hall Sprühkleber
SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL
UFI: WMJ5-Y2PY-W00U-08MR

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	Klebstoff
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Nur für die hierfür vorgesehenen Anwendungen verwenden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Germany
Telephone: +49 (0) 60 8194 19 - 0
Fax: +49 (0) 60 81 94 19 - 1000
adamhall.com

1.4 Notrufnummer

+49 (6131) 19240 (Hotline 24 Std erreichbar)
Zuständig: Giftinformationszentrum Mainz

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)	
Physikalische Gefahren	Aerosol 1 - H222, H229
Gesundheitsgefahren	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Umweltgefahren	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Additional information	Nur für gewerbliche Anwender.
Sicherheitshinweise	
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.
Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung	
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Enthält	propan-2-one, HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
Zusätzliche Sicherheitshinweise	
P261	Einatmen von Aerosol vermeiden
P264	Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
P321	Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

STAND: 01.11.2021

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

PROPANE		20-30%
CAS-Nummer: 74-98-6	EG-Nummer: 200-827-9	
Klassifizierung Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		
propan-2-one		10-25%
CAS-Nummer: 67-64-1	EG-Nummer: 200-662-2	Reach Registriernummer: 01-2119471330-49-XXXX
Klassifizierung Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE		10-25%
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 926-605-8	Reach Registriernummer: 01-2119486291-36-0000
Klassifizierung Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
BUTANE		10-25%
CAS-Nummer: 106-97-8	EG-Nummer: 203-448-7	
Klassifizierung Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		
ISOBUTANE		5-10%
CAS-Nummer: 75-28-5	EG-Nummer: 200-857-2	
Klassifizierung Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information

Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden.

Einatmen

Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Luftwege freihalten. Enge Kleidung lockern, bspw. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund. Bei Atembeschwerden ist dem Patienten durch entsprechend geschulte Personen Sauerstoff zu geben. Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sicherstellen, dass Atmung stattfinden kann.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser zu trinken geben. Falls die betroffene Person sich krank fühlt, ist dies zu unterbrechen, weil Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen einleiten, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht. Bei Erbrechen sollte der Kopf nach unten gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eintritt. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sicherstellen, dass Atmung stattfinden kann. Luftwege freigehalten. Enge Kleidung lockern, bspw. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund.
Hautkontakt	Verunreinigungen mit Wasser und Seife oder anerkanntem Reinigungsmittel entfernen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Wenn Klebstoff zu verkleben beginnt, Haut nicht gewaltsam abziehen.
Augenkontakt	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Wenn der Klebstoff zu verkleben beginnt, die Augenlider nicht gewaltsam auseinander ziehen.
Schutzmaßnahmen für Ersthelfer	Rettungskräfte sollten während Ihres Rettungseinsatzes geeignete Schutzkleidung tragen. Verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser waschen, bevor diese der betroffenen Person ausgezogen wird, oder Handschuhe tragen. Es kann gefährlich sein für Erste-Hilfe-Personal, Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
Einatmen	Einmalige Exposition kann zu folgenden unerwünschten Auswirkungen führen: Kopfschmerzen. Übelkeit, Erbrechen. Depression des Zentralnervensystems. Benommenheit, Schwindel, Desorientierung und Gleichgewichtsstörung. Narkosewirkung. Während der Applikation und Trocknung werden Lösemitteldämpfe freigesetzt. Hohe Dampfkonzentrationen wirken narkotisch.
Verschlucken	Kann Bauchschmerzen oder Erbrechen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Hautkontakt	Rötung. Kann schwach reizend wirken auf Haut. Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden.
Augenkontakt	Reizt die Augen. Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Symptomatisch behandeln.
--------------------------	--------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Das Produkt ist entzündbar. Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.
-----------------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Ungeeignete Löschmittel Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus. Berstende Aerosolbehälter können infolge eines Brandes mit hoher Geschwindigkeit angetrieben werden. Wenn Spraydosen geborsten sind, ist Vorsicht geboten wegen des raschen Austrittes von unter Druck stehendem Inhalt und Treibmittel. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid (CO). Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung

Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden. Umgebung räumen. Auf Wind zugewandter Seite bleiben und das Einatmen von Gasen, Dämpfen, Dunst und Rauch vermeiden. Der Hitze ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen und aus dem Brandbereich entfernen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Den Flammen ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen, bis Brand vollständig gelöscht ist. Wenn sich ausgelaufenes oder verschüttetes Material nicht entzündet hat, sind Wassernebel zur Verteilung der Dämpfe und zum Schutz der Mitarbeiter zu verwenden. Ablaufwasser durch Eindämmen unter Kontrolle halten und fern von Kanalisation und Wasserläufen halten. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung sind die zuständigen Behörden zu informieren.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen. Feuerwehr-Kleidung entsprechend der europäischen Norm EN469 (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe) wird für einen Mindestschutz bei Unfällen mit Chemikalien sorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen

Keine Maßnahmen ohne entsprechende Ausbildung ergreifen, oder solche, die mit persönlichem Risiko verbunden sind. Nicht benötigtes und ungeschütztes Personal ist von der Verschüttung fernzuhalten. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben. In diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebene Sicherheitsmaßnahmen für sichere Handhabung befolgen. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Sicherstellen, dass Vorgehensweise und Schulungen für Notfall-Dekontaminationen und Entsorgungen vorhanden sind. Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Umgebung räumen. Explosionsgefahr. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. Einleitung in die aquatische Umwelt vermeiden. Große Mengen an Verschüttetem: Die zuständigen Umweltbehörden sind zu informieren, wenn Umweltverschmutzung auftritt (Kanalisation, Wasserwege, Boden oder Luft).

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.

01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung

Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Verschüttetes sofort beseitigen und Abfall sicher entsorgen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Verschüttetem von windwärts gerichteter Seite nähern. Unter normalen Gebrauchsbedingungen und bei normaler Lagerung, ist ein Verschütten bei Aerosolbehältern unwahrscheinlich Wenn Spraydosen geborsten sind, ist Vorsicht geboten wegen des raschen Austrittes von unter Druck stehendem Inhalt und Treibmittel. Kleine Mengen an verschüttetem Material: Mit saugfähigem Tuch aufwischen und Abfall auf sichere Weise entsorgen. Große Mengen an Verschüttetem: Wenn Produkt in Wasser löslich ist, Verschüttetes mit Wasser verdünnen und aufwischen. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, Verschüttetes mit einem inerten trockenen Material aufnehmen und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Verschüttetes Material mit viel Wasser wegsülen. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Siehe Kapitel 12 zu weiteren Informationen über Umweltgefahren. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung

Nur für gewerbliche Anwender. Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Druckbehälter keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Das Produkt ist entzündbar. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Zerbrochene Verpackungen nicht ohne Schutzausrüstung handhaben. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Spray wird verdampfen und schnell abkühlen und kann bei Berührung mit der Haut Erfrierungen oder Kälteverbrennungen verursachen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Allgemeine Arbeitshygiene Maßnahmen

Kontaminierte Haut sofort waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Arbeitskleidung täglich vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes wechseln.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung

Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C aufbewahren. Von unverträglichen Materialien entfernt aufbewahren (siehe Abschnitt 10). Gemäß den nationalen Vorschriften aufbewahren. Von Oxidationsmitteln, Hitze und Flammen fernhalten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter in aufrechter Position halten. Behälter vor Beschädigung schützen. Vor Sonnenlicht schützen. Nicht in der Nähe von Hitzequellen lagern und keinen hohen Temperaturen aussetzen. Nicht Temperaturen über 50°C/ 122°F aussetzen. Lagerungseinrichtungen eindämmen, um Verschmutzung von Erdbreich und Wasser im Fall verschütteter Mengen zu vermeiden. Boden im Lagerbereich muss dicht, fugenlos und nicht absorbierend sein.

Lagerklasse

Lagerung entzündbarer Druckgase.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung (-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte

PROPANE

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 1800 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 4000 ppm 7200 mg/m³

Kat II, DFG

PROPAN-2-ONE

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 500 ppm 1200 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

Y, Kat I, AGS, DFG, EU

BUTANE

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 4000 ppm 9600 mg/m³

Kat II, DFG

ISOBUTANE

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 4000 ppm 9600 mg/m³

Kat II, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

Y = Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

PROPAN-2-ONE (CAS: 67-64-1)

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1210 mg/m³

Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2420 mg/m³

Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 186 mg/kg KG/Tag

Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 200 mg/m³

Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 62 mg/kg

KG/Tag

Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 62 mg/kg

KG/Tag

STAND: 01.11.2021

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.

01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

- PNEC**
- Süßwasser; 10.6 mg/l
 - Meerwasser; 1.06 mg/l
 - Intermittierende Freisetzung; 21 mg/l
 - Kläranlage; 100 mg/l
 - Sediment (Süßwasser); 30.4 mg/kg
 - Sediment (Meerwasser); 3.04 mg/kg
 - Erde; 29.5 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Überwachung der persönlichen Umgebung und des Arbeitsplatzes oder biologische Überwachung kann erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit einer Atemschutzausrüstung zu bestimmen. Geschlossene Anlagen, lokale Absaugung oder andere technische Maßnahmen als primäres Mittel zur Minimierung der Exposition der Arbeiter verwenden. Persönliche Schutzausrüstung sollte nur verwendet werden, wenn die Exposition des Arbeitnehmers nicht angemessen durch technische Maßnahmen sicher gestellt werden kann. Sicherstellen, dass Kontrollmaßnahmen regelmäßig überprüft und gewartet werden. Sicherstellen, dass Belüftungssystem regelmäßig gewartet und geprüft wird. Da dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzwerten enthält, sollten geschlossene Verfahren, lokale Absaugung oder andere technische Maßnahmen verwendet werden, um die Exposition der Arbeiter unterhalb jeglicher gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte zu halten, wenn bei der Verwendung Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel erzeugt werden.

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen. Dichtsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Wenn Inhalations-Gefahren bestehen, kann stattdessen eine Atemschutz mit vollem Gesichtsschutz erforderlich sein.

Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen. Entsprechend den von den Schutzhandschuhherstellern vorgegebenen Daten ist es erforderlich, während ihrer Nutzung zu prüfen, ob die Handschuhe ihre abweisenden Eigenschaften behalten und sie zu wechseln, sobald eine Verschlechterung festgestellt wird. Es werden häufige Wechsel empfohlen.

Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Schutzkleidung nach einer anerkannten Norm sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Hautkontamination möglich ist.

Hygienemaßnahmen

Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ausrüstung und Arbeitsbereich täglich reinigen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Präventive industrielle, medizinische Untersuchungen sollten durchgeführt werden. Reinigungskräfte sind über alle mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu unterrichten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Atemschutzmittel

Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Sicherstellen, dass alle Atemschutzausrüstungen geeignet sind für den beabsichtigten Gebrauch und mit dem CE'-Zeichen gekennzeichnet sind. Prüfen, ob die Atemschutzmaske dicht schließt und der Filter regelmäßig gewechselt wird. Gas- und Kombinations-Filterpatronen sollten der Europäischen Norm EN 14387 entsprechen. Atemschutzvollmasken mit auswechselbaren Filterpatronen sollten der Europäischen Norm EN136 entsprechen. Halbmaske und Viertel- Atemschutzmasken mit auswechselbaren Filterpatronen sollten der Europäischen Norm EN140 entsprechen.

Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Aerosol
Farbe	Gelb. Bernsteinfarben
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
pH	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	55°C
Flammpunkt	17°C Geschlossener Tiegel.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar.
Verdampfungszahl	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Informationen verfügbar.
Explosionsgrenzen;	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Schüttdichte	Nicht verfügbar.
Löslichkeit/-en	Unlöslich in Wasser. Löslich in den folgenden Materialien: Organische Lösungsmittel.
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	275°C
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	50 cP @ 20°C
Explosionsverhalten	Keine Informationen verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Refraktionsindex	Nicht anwendbar.
Partikelgröße	Nicht verfügbar.
Molekulargewicht	Nicht anwendbar.
Flüchtigkeit	Nicht verfügbar.
Flüchtige organische Komponenten	Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 524.52 g/l.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

- | | |
|---|---|
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Die folgenden Materialien können heftig mit dem Produkt reagieren: Oxidationsmittel. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Unverträgliche Bedingungen | Druckbehälter keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Beißender Rauch oder Dämpfe. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- | | |
|--|---|
| 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Toxikologische Effekte | Keine Daten dokumentiert. |
| Akute Toxizität - oral
Anmerkungen (oral LD ₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Akute Toxizität - dermal
Anmerkungen (dermal LD ₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Akute Toxizität - inhalativ
Anmerkungen (Inhalation LC ₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätzwirkung / Reizwirkung auf der Haut
Ätzwirkung / Reizwirkung auf der Haut | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung
Starke Augenverätzung/ -reizung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Atemwegssensibilisierung
Atemwegssensibilisierung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Hautsensibilisierung
Hautsensibilisierung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Keimzellen-Mutagenität
Genotoxizität - in vitro | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Kanzerogenität
Kanzerogenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität
Reproduktionstoxizität - Fertilität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
STOT - einmalige Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Zielorgane

Zentrales Nervensystem

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einatmen

Einmalige Exposition kann zu folgenden unerwünschten Auswirkungen führen: Kopfschmerzen. Übelkeit, Erbrechen. Depression des Zentralnervensystems. Benommenheit, Schwindel, Desorientierung und Gleichgewichtsstörung. Narkosewirkung. Während der Applikation und Trocknung werden Lösemitteldämpfe freigesetzt. Hohe Dampfkonzentrationen wirken narkotisch.

Verschlucken

Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung.

Hautkontakt

Rötung. Kann schwach reizend wirken auf Haut. Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden

Augenkontakt

Reizt die Augen. Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

PROPAN-2-ONE

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀)

LD₅₀ 5800 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀)

LD₅₀ >15800 mg/kg, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀)

LC₅₀ ~132 mg/l, Inhalation, Ratte Reach-Dossier-Information.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten

Dosierung: 10 µl, 3 Tage, Meerschweinchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Kein Erythem (0). Oedemgrad: Kein Ödem (0).

Schwere Augenschädigung / Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung

Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro

Chromosomenaberration: Negativ.

Kanzerogenität

Karzinogenität

NOEL 79 mg, Inhalation, Maus

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Entwicklung

Maternale Toxizität: - NOAEC: 2200 ppm, Inhalation, Ratte

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition

STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zielorgane

Zentrales Nervensystem

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition

NOAEL 50000 ppm, Oral, Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Gesundheitsschädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

12.1 Toxizität

Toxizität

Aquatic Chronic 3 - H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

PROPAN-2-ONE

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch

LC₅₀, 96 Stunden: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

LC₅₀, 48 Stunden: 8800 mg/l, Daphnia pulex

Akute Toxizität - Mikroorganismen

EC₅₀, 30 Minuten: 61150 mg/l, Belebtschlamm

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere

NOEC, 28 Tage: 2212 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

PROPAN-2-ONE

Phototransformation

Luft - DT₅₀: ~ 10 Tage

Biologischer Abbau

Wasser - Zersetzung (100%): 4 Tage
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

PROPAN-2-ONE

Bioakkumulationspotential

Produkt ist nicht bioakkumulierend.

Verteilungskoeffizient

log Pow: -0.24

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Das Produkt enthält flüchtige organische Verbindungen (VOCs), die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

PROPAN-2-ONE

Mobilität

Das Produkt ist wasserlöslich.

Henry-Konstante

3 Pa m³/mol @ 25 °C

Oberflächenspannung

23 mN/m @ 20 - 25 °C

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

PROPAN-2-ONE

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information

Die Schaffung von Reststoffen sollte minimiert oder wann immer möglich, vermieden werden. Produkte sind wiederzuverwenden oder zu recyceln, wann immer möglich. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, von Prozess-Lösungen, Rückständen und Nebenprodukten muss stets mit den Anforderungen des Umweltschutzes und der Entsorgungs-Rechtsvorschriften sowie aller örtlichen behördlichen Bestimmungen übereinstimmen. Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden. Man sollte vorsichtig mit leeren Behältern umgehen, die nicht sorgfältig gereinigt oder gespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten und damit potenziell gefährlich sein.

Entsorgungsmethoden

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Überschüssige Produkte und solche, die nicht recycelt werden können, der Entsorgung über ein anerkanntes Entsorgungsunternehmen zuführen. Abfall, Rückstände, leere Behälter, ausgesonderte Arbeitskleidung und kontaminierte Reinigungsmaterialien nur in dafür vorgesehenen und entsprechend gekennzeichneten Behältern sammeln. Ensure containers are fully empty before discarding (explosion risk) leave the discharge valve open. Risk assess and if safe to do so fully drained containers should be pierced and then dispose of inline with local regulations. USE A NON SPARKING TOOL IN A FLAME PROOF AREA IF IN DOUBT TREAT AS HAZARDOUS WASTE Arrange for disposal by a licenced waste disposal company.

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.

01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Abfallklasse

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des europäischen Abfallkatalogs (EAK) durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID)	AEROSOLS
Richtiger technischer Name (IMDG)	AEROSOLS
Richtiger technischer Name (ICAO)	AEROSOLS
Richtiger technischer Name (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	2.1
ADR/RID Klassifizierungscode	5F
ADR/RID Gefahrzettel	2.1
IMDG Klasse	2.1
ICAO-Klasse/-Unterklasse	2.1
ADN Klasse	2.1

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS	F-D, S-U
ADR Transport Kategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	(D)

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Richtlinie des Rates vom 20. Mai 1975 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen (75/324/EWG) (in der geänderten Fassung).

Anleitung

Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

Wassergefährdungsklassifizierung WGK 2

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.

RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.

ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.

CAS: Chemical Abstracts Service.

LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.

LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).

EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.

PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung

Aerosol = Aerosol

Eye Irrit. = Augenreizung

STOT SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Aquatic Chronic = Chronisch Gewässergefährdend

SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28.Mai 2015.



01360 ADAM HALL SPRÜHKLEBER

Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008

Aerosol 1 - H223, H229: Expertenurteil. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic
Chronic 2 - H411: Berechnungsmethode.

Änderungsdatum 02.12.2020
Änderung 28
Ersetzt Datum 01.12.2020
Sicherheitsdatenblattnummer 24442
Volltext der Gefahrenhinweise
H220 Extrem entzündbares Gas.
H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

DIRECTIONS FOR USE

PRODUCT LOGO

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

SECTION 1 : Désignation de la substance ou du mélange et de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

01360 Colle en spray Adam Hall
SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL
UFI : WMJ5-Y2PY-W00U-08MR

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Colle
Utilisations déconseillées	Utilisations réservées aux applications prévues.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant/fournisseur
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Allemagne
Téléphone : +49 (0) 60 8194 190
Fax : +49 (0) 60 81 94 19 - 1000
adamhall.com

1.4 Numéro d'urgence

+49 (6131) 19240 (hotline accessible 24h/24)
Organisme responsable : Centre antipoison de Mayence (Giftinformationszentrum Mainz)

SECTION 2 : Risques potentiels

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE 1272/2008)	
Dangers physiques	Aérosol 1 – H222, H229
Risques pour la santé	Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H336
Dangers pour l'environnement	Aquatic Chronic 3 – H412

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Informations supplémentaires

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Consignes de sécurité

P210	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.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ni sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire et ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C/122 °F.
P501	Éliminer le contenu/le récipient conformément aux réglementations nationales.

Informations complémentaires relatives à l'étiquetage

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Contient	propan-2-one, HYDROCARBURES, C6-C7, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5 % de N-HEXANE

Consignes de sécurité supplémentaires

P261	Éviter de respirer les aérosols.
P264	Laver soigneusement la peau contaminée après manipulation.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P321	Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette).
P332+P313	En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin/obtenir une assistance médicale.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin/obtenir une assistance médicale.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

VERSION : 01/11/2021

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

2.3 Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

PROPANE		20-30 %
Numéro CAS : 74-98-6	Numéro ONU : 200-827-9	
Classification Liquide inflammable 1A – H220 Gaz Gaz (Comp.) - H280		
propane-2-one		10-25 %
Numéro CAS : 67-64-1	Numéro ONU : 200-662-2	Numéro d'enregistrement Reach : 01-2119471330-49-XXXX
Classification Liquide inflammable 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 – H336		
HYDROCARBURES, C6-C7, ISOALCANES, CYCLIQUES, <5 % DE N-HEXANE		10-25 %
Numéro CAS : -	Numéro ONU : 926-605-8	Numéro d'enregistrement Reach : 01-2119486291-36-0000
Classification Liquide inflammable 2 - H225 STOT SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304 Aquatic Chronic 2 – H411		
BUTANE		10-25 %
Numéro CAS : 106-97-8	Numéro ONU : 203-448-7	
Classification Liquide inflammable 1A – H220 Gaz Gaz (Comp.) - H280		
ISOBUTANE		5-10 %
Numéro CAS : 75-28-5	Numéro ONU : 200-857-2	
Classification Liquide inflammable 1A – H220 Gaz Gaz (Comp.) - H280		

Le texte intégral des mentions de danger est présenté à la section 16.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales

Consulter immédiatement un médecin. Cette fiche de données de sécurité doit être remise au personnel médical.

Inhalation

Éloigner la personne de la source de contamination. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Dégager les voies respiratoires. Défaire tout vêtement serré, par exemple col, cravate ou ceinture. En cas de difficultés respiratoires, faire appel à une personne dûment formée pour oxygéner le patient. Mettre la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer qu'elle peut respirer.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Ingestion	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner une grande quantité d'eau à boire. Si la personne se sent malade, ne plus lui administrer d'eau car les vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf sous la surveillance d'un médecin. En cas de vomissements, maintenir la tête vers le bas afin que le vomi ne pénètre pas dans les poumons. Ne jamais administrer quoi que ce soit à une personne inconsciente par voie buccale. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Placer la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer qu'elle peut respirer. Dégager les voies respiratoires. Défaire tout vêtement serré, par exemple col, cravate ou ceinture.
Contact avec la peau	Éliminer les impuretés avec de l'eau et du savon ou un détergent approuvé. Continuer le rinçage pendant au moins 15 minutes. Si la colle commence à adhérer, ne pas tirer fortement sur la peau.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Dans la mesure du possible, ôter les lentilles de contact si la victime en porte. Continuer à rincer. Rincer à nouveau pendant 15 minutes au minimum. Demander l'aide d'un médecin. Si la colle commence à adhérer, ne pas forcer l'ouverture des paupières.
Mesures de premiers secours	Les secouristes doivent porter des vêtements de protection appropriés lors de leur intervention. Laver soigneusement les vêtements contaminés à l'eau avant de les retirer de la victime ou porter des gants. Il peut être dangereux pour le personnel de premiers secours de pratiquer le bouche à bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus ou différés

Informations générales	Voir la section 11 pour plus de détails relatifs aux dangers pour la santé. La gravité des symptômes décrits varie en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
Inhalation	Une exposition unique peut avoir les effets indésirables suivants : Maux de tête. Nausées, vomissements. Dépression du système nerveux central. Étourdissements, vertiges, désorientation et troubles de l'équilibre. Effet d'anesthésie. L'application et le séchage libèrent des vapeurs de solvants. Des concentrations de vapeur élevées ont un effet anesthésique.
Ingestion	Peut provoquer des douleurs abdominales ou des vomissements. Peut provoquer somnolence et vertiges.
Contact avec la peau	Rougeurs. Peut être légèrement irritant pour la peau. Colle la peau et les yeux en quelques secondes.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux. Colle la peau et les yeux en quelques secondes.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats ou traitements particuliers nécessaires

Remarques à l'attention du médecin Traiter les symptômes.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Agents d'extinction

Agents d'extinction appropriés	Le produit est inflammable. Éteindre à l'aide de mousse résistante à l'alcool, de dioxyde de carbone, de poudre sèche ou d'eau pulvérisée. Utiliser des moyens anti-incendie appropriés pour circonscrire le feu.
---------------------------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Agents d'extinction inappropriés Ne pas utiliser de jet d'eau pour éteindre l'incendie, car cela aurait pour effet de propager le feu.

5.2 Dangers particuliers émanant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques

Les contenants peuvent éclater ou exploser sous l'effet de la chaleur en raison d'une accumulation de pression excessive. À la suite d'un incendie, l'explosion de contenants d'aérosols peut entraîner une fuite très rapide du produit. Faire preuve de prudence si des bombes aérosol sont percées en cas de fuites rapides du contenu et du gaz propulseur. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosibles avec l'air.

Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition ou de combustion thermique peuvent contenir du dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone (CO). Gaz ou vapeurs nocifs.

5.3 Remarques destinées aux pompiers

Mesures de protection pendant l'incendie

Éviter d'inhaler les gaz ou vapeurs d'incendie. Évacuer la zone. Rester face au vent et éviter d'inhaler les gaz, les vapeurs, les brumes et les fumées. Refroidir les contenants exposés à la chaleur avec de l'eau pulvérisée et les enlever de la zone d'incendie si cela est possible sans danger. Refroidir les contenants exposés aux flammes avec de l'eau jusqu'à extinction complète de l'incendie. Si le produit déversé ou répandu ne s'est pas enflammé, utiliser de l'eau pulvérisée pour disperser les vapeurs et protéger le personnel. Circonscrire l'eau d'écoulement pour la garder sous contrôle et la tenir à l'écart des canalisations et des cours d'eau. Informer les autorités compétentes en cas de risque de contamination de l'eau.

Équipement de protection spécial pour pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (SCBA) et un équipement de protection approprié. Des vêtements de pompiers conformes à la norme européenne EN469 (y compris casque, bottes de protection et gants de protection) assureront une protection minimale en cas d'accident avec des produits chimiques.

SECTION 6 : Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Mesures de précaution personnelles

Ne pas prendre de mesures sans formation appropriée ou en lien avec un risque personnel. Le personnel non nécessaire et non protégé doit être tenu à l'écart du produit répandu. Porter des vêtements de protection comme décrit à la section 8 de la présente FDS. Respecter les mesures de sécurité décrites dans cette fiche de données de sécurité pour une manipulation en toute sécurité. Laver soigneusement après tous travaux sur des fuites. Veiller à ce que la procédure et les formations sur les décontaminations d'urgence et l'élimination des déchets soient disponibles. Ne pas toucher ou entrer en contact avec le produit répandu. Évacuer la zone. Risque d'explosion. Assurer une ventilation suffisante. Ne pas fumer, ne pas faire d'étincelles, ne pas utiliser de flammes ou toute autre source d'ignition à proximité d'un déversement de produit. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Mesures de protection de l'environnement

Ne pas déverser dans les canalisations, les eaux ou au sol. Éviter toute introduction dans l'environnement aquatique. Déversement de grandes quantités de produit : Les autorités environnementales compétentes doivent être informées en cas de pollution de l'environnement (canalisation, cours d'eau, sol ou air).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Porter des vêtements de protection comme décrit à la section 8 de cette FDS pour immédiatement éliminer tout déversement de produit et mettre les déchets au rebut en toute sécurité. Éliminer toutes les sources d'ignition si aucun danger n'est encouru. Ne pas fumer, ne pas faire d'étincelles, ne pas utiliser de flammes ou toute autre source d'ignition à proximité d'un déversement de produit. Rapprocher le produit déversé du côté exposé au vent. Il est peu probable de renverser des contenants d'aérosol dans des conditions d'utilisation et de stockage normales. Faire preuve de prudence si des bombes aérosol sont percées et en cas de fuites rapides du contenu et du gaz propulseur. Déversement de petites quantités de produit : Essuyer à l'aide d'un chiffon absorbant et éliminer les déchets de manière sécurisée. Déversement de grandes quantités de produit : Si le produit est soluble dans l'eau, diluer le produit déversé avec de l'eau et essuyer. S'il n'est pas soluble dans l'eau, récupérer le produit répandu avec un matériau sec inerte et le placer dans un récipient à déchets adapté. Rincer abondamment à l'eau le produit répandu. Laver soigneusement après tous travaux sur des fuites. Déposer les déchets en décharge conformément aux exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

6.4 Référence à d'autres sections

Références à d'autres sections

Informations relatives aux équipements de protection individuelle, voir chapitre 8. Voir la section 11 pour plus de détails sur les dangers pour la santé. Se reporter au chapitre 12 pour plus d'informations sur les dangers pour l'environnement. Pour l'élimination des déchets, voir section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pendant l'utilisation

Réservé aux utilisateurs professionnels. Lire et suivre les recommandations du fabricant. Porter des vêtements de protection comme décrit à la section 8 de cette FDS. Entreposer séparément des aliments, boissons et aliments pour animaux. Ne pas exposer les contenants sous pression à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil. Le produit est inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Lire et comprendre toutes les consignes de sécurité avant utilisation. Ne pas manipuler les emballages endommagés sans équipement de protection. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer ou brûler, même après usage. Le spray s'évapore et refroidit rapidement, ce qui peut provoquer des gelures ou des brûlures par le froid en cas de contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux

Mesures d'hygiène générale au travail

Laver immédiatement la peau contaminée. Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Laver à la fin de chaque service, avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Changer de vêtements professionnels tous les jours avant de quitter le poste de travail.

7.2 Conditions de stockage sécurisé en fonction des éventuelles incompatibilités

Précautions d'entreposage

Conserver à des températures comprises entre 10 et 25 °C. Conserver à l'écart des matériaux incompatibles (voir section 10). Conserver conformément aux réglementations nationales. Tenir à l'écart des agents oxydants, de la chaleur et des flammes. Conserver uniquement dans le contenant d'origine. Conserver les contenants fermés hermétiquement dans un endroit bien aéré. Maintenir les contenants en position verticale. S'assurer que les contenants ne risquent pas d'être endommagés. Protéger de la lumière du soleil. Stocker à l'écart de sources de chaleur et ne pas exposer à des températures élevées. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C/122 °F. Circonscrire les installations de stockage afin d'éviter la pollution du sol et de l'eau en cas de déversement de produit. Le sol dans la zone de stockage doit être étanche, sans joints et non absorbant.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Classe de stockage

Stockage de gaz inflammables.

7.3. Applications finales spécifiques

Utilisation(s) finale(s) conforme(s)

Les utilisations prévues de ce produit sont décrites à la section 1.2.

SECTION 8 : Limitation et surveillance de l'exposition/Équipements de protection individuelle

8.1 Paramètres à surveiller – valeurs limites d'exposition professionnelle

PROPANE

Valeur limite d'exposition professionnelle (valeurs moyennes sur 8 h) : VLEP 1 000 ppm 1 800 mg/m³

Valeurs limites à court terme (15 minutes) : AGW 4 000 ppm 7 200 mg/m³

Cat II, DFG

PROPANE-2-ONE

Valeur limite d'exposition professionnelle (valeurs moyennes sur 8 h) : VLEP 500 ppm 1 200 mg/m³

Valeurs limites à court terme (15 minutes) : VLEP 1 000 ppm 2 400 mg/m³

Y, Cat I, AGS, DFG, EU

BUTANE

Valeur limite d'exposition professionnelle (valeurs moyennes sur 8 h) : VLEP 1 000 ppm 2 400 mg/m³

Limites de courte durée (15 minutes) : VLEP 4 000 ppm 9 600 mg/m³

Cat II, DFG

ISOBUTANE

Valeur limite d'exposition professionnelle (valeurs moyennes sur 8 h) : VLEP 1 000 ppm 2 400 mg/m³

Limites de courte durée (15 minutes) : VLEP 4 000 ppm 9 600 mg/m³

Cat II, DFG

VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle

Cat. II = substances à effet résorptif.

Y = le risque de dommages n'est pas à craindre si la valeur limite d'exposition professionnelle et la valeur limite biologique (VLB) sont respectées.

DFG = Commission du Sénat pour l'examen des substances dangereuses pour la santé de la DFG (Commission MAK).

Cat. I = substances pour lesquelles l'effet local est déterminant en termes de valeur limite ou substances sensibilisantes pour les voies respiratoires.

UE = Union européenne (une limite d'exposition à l'air a été fixée par l'UE).

AGS = comité allemand pour les substances dangereuses.

PROPANE-2-ONE (CAS : 67-64-1)

DNEL

Ouvrier – inhalation ; effets systémiques à long terme : 1 210 mg/m³

Ouvrier – inhalation ; effets locaux à court terme : 2 420 mg/m³

Ouvrier – voie cutanée ; effets systémiques à long terme : 186 mg/kg KG/jour

Population générale – inhalation ; effets systémiques à long terme : 200 mg/m³

Population générale – voie cutanée ; effets systémiques à long terme : 62 mg/kg pc/jour

Population générale – voie orale ; effets systémiques à long terme : 62 mg/kg

pc/jour

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

- PNEC**
- eau douce ; 10,6 mg/l
 - eau de mer ; 1,06 mg/l
 - Libération intermittente ; 21 mg/l
 - Station d'épuration ; 100 mg/l
 - Sédiment (eau douce) ; 30,4 mg/kg
 - Sédiment (eau de mer) ; 3,04 mg/kg
 - terre ; 29,5 mg/kg

8.2 Limitation et surveillance de l'exposition

Équipement de protection



Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation suffisante. La surveillance de l'environnement du personnel et du lieu de travail ou la surveillance biologique peut être nécessaire pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'un équipement de protection respiratoire. Utiliser des installations fermées, une aspiration locale ou d'autres mesures techniques comme moyen principal de minimiser l'exposition des travailleurs. L'équipement de protection individuelle ne doit être utilisé que si les mesures techniques ne peuvent pas garantir de manière appropriée la sécurité du travailleur. S'assurer que les mesures de contrôle font l'objet d'une vérification et d'une maintenance régulières. Veiller à ce que le système de ventilation soit entretenu et contrôlé régulièrement. Étant donné que ce produit contient des substances présentant des valeurs limites d'exposition, il convient d'utiliser des procédures fermées, une aspiration locale ou d'autres mesures techniques afin de maintenir l'exposition du personnel en-deçà des limites légales ou recommandées en cas de production de poussière, de fumée, de gaz, de vapeurs ou de brouillard pendant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Porter une protection oculaire conforme à une norme reconnue si une évaluation des risques indique qu'un contact oculaire est possible. Les équipements de protection individuelle des yeux et du visage doivent être conformes à la norme européenne EN166. Porter des lunettes de protection ou un masque étanche. En cas de risques d'inhalation, il peut être nécessaire d'utiliser une protection respiratoire ainsi qu'un masque intégral.

Protection des mains

Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques, conformes à la norme en vigueur lorsque l'évaluation des risques indique un contact possible avec la peau. Le modèle de gant le mieux adapté doit être choisi en concertation avec le fournisseur/fabricant du gant, lequel peut fournir des informations sur le temps de pénétration du matériau du gant. Des gants de protection conformes à la norme européenne EN° 374 doivent être utilisés pour protéger les mains des produits chimiques. Selon les données fournies par les fabricants des gants de protection, il est nécessaire de vérifier, pendant leur utilisation, que les gants conservent leurs propriétés répulsives et de les changer dès qu'une détérioration est constatée. Des changements fréquents sont recommandés.

Autres protections de la peau et du corps

Porter des chaussures et des vêtements de protection conformes à une norme reconnue si une évaluation des risques indique que la contamination de la peau est possible.

Mesures d'hygiène de base

Prévoir une douche oculaire et une douche de sécurité. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Nettoyer quotidiennement l'équipement et la zone de travail. De bonnes mesures d'hygiène personnelles doivent être respectées. Laver à la fin de chaque service et avant de manger, de fumer et d'utiliser les toilettes. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Des examens médicaux préventifs en milieu industriel doivent être réalisés. Le personnel de nettoyage doit être informé de tous les dangers associés à ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Protection respiratoire

Le port d'une protection respiratoire conforme à une norme reconnue est recommandé si une évaluation des risques décrit l'inhalation de polluants comme possible. S'assurer que tous les équipements de protection respiratoire sont adaptés à l'usage prévu et portent le marquage CE. Vérifier que le masque de protection respiratoire est étanche lorsqu'il est fermé et que le filtre est remplacé régulièrement. Les cartouches filtrantes à gaz et combinées doivent être conformes à la norme européenne EN 14387. Les masques de protection respiratoire avec cartouches filtrantes remplaçables doivent être conformes à la norme européenne EN 136. Les demi-masques et les quarts de masques de protection respiratoire avec cartouches filtrantes remplaçables doivent être conformes à la norme européenne EN 140.

Mesures de contrôle environnemental

Conserver le contenant fermé hermétiquement s'il n'est pas utilisé.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Aérosol
Coloris	Jaune. Ambré
Odeur	Caractéristique
Seuil d'odeur	Non disponible
pH	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Point et plage d'ébullition	55 °C
Point d'inflammation	17 °C cuve fermée.
Vitesse d'évaporation	Non disponible.
Indice d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible.
Limites d'inflammabilité supérieure/inférieure ou d'explosivité ;	aucune information disponible.
Pression de vapeur	Non disponible.
Densité de vapeur	Non disponible.
Densité apparente	Non disponible.
Solubilité(s) dans l'eau.	Insoluble dans l'eau. Soluble dans les produits suivants : Solvants organiques.
Coefficient de partage	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	275 °C
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	50 cP à 20 °C
Propriétés d'explosion	Aucune information disponible.

9.2. Divers

Indice de réfraction	Non applicable.
Taille des particules	Non disponible.
Poids moléculaire	Non applicable.
Volatilité	Non disponible.
Composants organiques volatils	Ce produit présente une teneur maximale en COV de 524,52 g/l.

VERSION : 01/11/2021

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

- | | |
|--|---|
| 10.1. Réactivité | Stable à des températures ambiantes normales et en cas d'utilisation conforme à l'usage. |
| 10.2. Stabilité chimique | Stable à des températures ambiantes normales et en cas d'utilisation conforme à l'usage.
Stable dans les conditions de stockage prescrites. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Les matériaux suivants peuvent réagir violemment avec le produit :
agents oxydants. |
| 10.4. Conditions à éviter
Conditions incompatibles | Ne pas exposer les contenants sous pression à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil. Les contenants peuvent éclater ou exploser sous l'effet de la chaleur en raison d'une accumulation de pression excessive. |
| 10.5. Matériaux incompatibles | Il est peu probable qu'un matériau ou un groupe de matériaux spécifiques réagisse avec le produit et provoque une situation dangereuse. |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Les produits de décomposition ou de combustion thermiques peuvent contenir de la fumée ou des vapeurs brûlantes. |

SECTION 11 : Informations toxicologiques

- | | |
|---|--|
| 11.1. Informations sur les effets toxicologiques
Effets toxicologiques | Aucune donnée documentée. |
| Toxicité aiguë – voie orale
Remarques (oral LD ₅₀) | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité aiguë – voie cutanée
Remarques (dermal LD ₅₀) | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité aiguë – inhalation
Remarques (inhalation LC ₅₀) | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Effet corrosif/pouvoir irritant sur la peau
Effet corrosif/pouvoir irritant sur la peau | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Lésion/irritation oculaire grave
Forte corrosion/irritation oculaire | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Sensibilisation des voies respiratoires
Sensibilisation des voies respiratoires | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité des cellules microbiennes

Génotoxicité – in vitro

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénéité

Cancérogénéité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction – fertilité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

STOT – exposition unique

Peut provoquer somnolence et vertiges.

Organes cibles

Système nerveux central

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

STOT – exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Inhalation

Une exposition unique peut avoir les effets indésirables suivants :
Maux de tête. Nausées, vomissements. Dépression du système nerveux central.
Étourdissements, vertiges, désorientation et troubles de l'équilibre.
Effet anesthésique. L'application et le séchage libèrent des vapeurs de solvants.
Des concentrations de vapeur élevées ont un effet anesthésique.

Ingestion

Symptômes gastro-intestinaux, y compris maux d'estomac.

Contact avec la peau

Rougeurs. Peut être légèrement irritant pour la peau. Colle la peau et les yeux en quelques secondes.

Contact oculaire

Irritant pour les yeux. Colle la peau et les yeux en quelques secondes.

Informations toxicologiques sur les composants

PROPANE-2-ONE

Toxicité aiguë – voie orale

Remarques (oral LD₅₀)

LD₅₀ 5 800 mg/kg, voie orale, rat, information dossier Reach.

Toxicité aiguë – voie cutanée

Remarques (voie cutanée LD₅₀)

LD₅₀ > 15 800 mg/kg, voie cutanée, lapin, information dossier Reach.

Toxicité aiguë – inhalation

Remarques (inhalation LD₅₀)

LD₅₀ ~ 132 mg/l, inhalation, rat, informations dossier Reach.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Effet corrosif/pouvoir irritant sur la peau

Données animales

Dosage : 10 µl, 3 jours, taux de formation d'érythème/de croûtes chez le cochon d'Inde : aucun érythème (0). Grade d'œdème : aucun œdème (0).

Lésion/Irritation oculaire grave

Brûlure/irritation oculaire sévère

Provoque de sévères irritations oculaires.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée

Test de maximisation sur cochon d'Inde (GPMT) – cochon d'Inde : non sensibilisant.

Mutagénicité des cellules microbiennes

Génotoxicité – in vitro

Aberration chromosomique : négative.

Cancérogénicité

Cancérogénicité

DSENO 79 mg, inhalation, souris

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction – développement

Toxicité maternelle : - DSENO : 2 200 ppm, inhalation, rat.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

STOT – exposition unique

STOT SE 3 – H336 Peut provoquer somnolence et vertiges.

Organes cibles

Système nerveux central

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

STOT – exposition répétée

DSENO 50 000 ppm, voie orale, rat.

SECTION 12 : Données environnementales

Écotoxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, effet à long terme.

12.1 Toxicité

Toxicité

Aquatic Chronic 3 - H412 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations environnementales sur les composants

PROPANE-2-ONE

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë – poisson

LC₅₀, 96 heures : 5 540 mg/l, oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë – animaux aquatiques invertébrés

LC₅₀, 48 heures : 8 800 mg/l, daphnia pulex

Toxicité aiguë – micro-organismes

EC₅₀, 30 minutes : 61 150 mg/l, boue activée

Toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique – animaux aquatiques invertébrés

CSEO, 28 jours : 2 212 mg/l, daphnia magna

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.



01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

12.2 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Il n'existe aucune donnée relative à la dégradabilité de ce produit.

Informations environnementales sur les composants

PROPANE-2-ONE

Phototransformation

Air – DT₅₀ : ~ 10 jours

Dégradation biologique

Eau – décomposition (100 %) : 4 jours
La substance est facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée de bioaccumulation n'est disponible.

Coefficient de partage

Non disponible.

Informations environnementales sur les composants

PROPANE-2-ONE

Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'est pas bioaccumulatif.

Coefficient de répartition

log Pow : -0,24

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité

Le produit contient des composés organiques volatils (COV) qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces.

Informations environnementales sur les composants

PROPANE-2-ONE

Mobilité

Le produit est soluble dans l'eau.

Constante de Henry

3 Pa m³/mol @ 25 °C

Tension superficielle

23 mN/m à 20 – 25 °C

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

Informations environnementales sur les composants

PROPANE-2-ONE

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substance ne doit pas être classée PBT ou vPvB.

Selon les critères de classification UE actuellement en vigueur, cette substance ne doit pas être classée PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes

Aucun effet connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

SECTION 13 : Indications concernant l'élimination des déchets

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Informations générales

La production de résidus doit être minimisée ou évitée dans la mesure du possible. Les produits doivent être réutilisés ou recyclés, dans la mesure du possible. Ce produit et son réservoir doivent être éliminés de manière sûre. La mise au rebut de ce produit, des solutions de traitement, des résidus et des sous-produits doit toujours être conforme aux exigences de protection de l'environnement et de la législation en matière d'élimination des déchets, ainsi qu'à toutes les réglementations locales en vigueur. Les mesures de sécurité nécessaires à la manipulation de résidus du produit doivent être prises en compte. Manipuler avec précaution les contenants vides qui n'ont pas été soigneusement nettoyés ou rincés. Les récipients et les garnitures vides peuvent contenir des résidus de produit et être potentiellement dangereux.

Méthodes d'élimination

Ne pas jeter dans les égoûts. Déposer l'excédent de produit et les produits qui ne peuvent pas être recyclés auprès d'une entreprise d'élimination agréée. Collecter les déchets, résidus, récipients vides, vêtements de travail mis au rebut et produits de nettoyage contaminés uniquement dans des récipients prévus à cet effet et étiquetés en conséquence. S'assurer que les conteneurs sont entièrement vides avant de les éliminer (risque d'explosion). Laisser la vanne de décharge ouverte. L'évaluation des risques et la mise en place de conteneurs complètement vides doivent être effectuées en toute sécurité et être conformes aux réglementations locales en vigueur. UTILISER UN OUTIL ANTI-ÉTINCELLES DANS UN ESPACE PARE-FEU. EN CAS DE DOUTES, TRAITER COMME UN DÉCHET DANGEREUX. Faire éliminer par une entreprise agréée pour l'élimination des déchets.

Classe de déchets

L'attribution du code de déchet doit être effectuée conformément au catalogue européen des déchets (CDE).

SECTION 14 : Informations sur le transport

14.1. Numéro ONU :

N° ONU (ADR/RID)	1950
N° ONU (IMDG)	1950
N° ONU (ICAO)	1950
N° ONU (ADN)	1950

14.2. Désignation exacte d'expédition selon l'ONU

Nom technique correct (ADR/RID)	AÉROSOLS
Nom technique correct (IMDG)	AÉROSOLS
Nom technique correct (ICAO)	AÉROSOLS
Nom technique correct (ADN)	AÉROSOLS

14.3. Classes de danger pour le transport

Classe ADR/RID	2.1
Code de classification ADR/RID	5F
Étiquette de danger ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/sous-classe ICAO	2.1
Classe ADN	2.1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

Fiche de transport



14.4. Groupe d'emballages

Non applicable.

14.5. Risques environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

EmS	F-D, S-U
Catégorie de transport ADR	2
Code de restriction en tunnels	(D)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

SECTION 15 : Dispositions juridiques

15.1. Réglementations/législations spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (version modifiée). Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH) dans leur version modifiée. Directive du Conseil du 20 mai 1975 concernant le rapprochement des législations des États membres concernant les emballages d'aérosols (75/324/CEE) (version modifiée).

Instructions Limites d'exposition professionnelle EH40.
Introduction à la ventilation d'extraction locale HS(G)37.

Classification des risques pour l'eau WGK 2

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II modifiée. Règlement (UE) n° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

01360 COLLE EN SPRAY ADAM HALL

SECTION 16 : Divers

Abréviations et termes abrégés utilisés dans la fiche de données de sécurité

- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
ADN : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures.
RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie ferroviaire.
IATA : Association internationale du transport aérien.
ICAO : Prescriptions techniques relatives au transport aérien de marchandises dangereuses.
IMDG : Code international de transport maritime des marchandises dangereuses.
CAS : Chemical Abstracts Service.
LC50 : concentration mortelle pour 50 % d'une population d'essai.
LD50 : dose mortelle (dose létale moyenne) pour 50 % d'une population d'essai.
EC50 : Concentration effective d'une substance qui produit 50 % de la réaction maximale possible.
PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : Substance très persistante et très bioaccumulable.

Abréviations et acronymes de classification

- Aerosol = Aérosol
Eye Irrit. = Irritation oculaire
STOT SE = Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)
Aquatic Chronic = Polluant chronique pour les eaux

Procédure de classification conformément au règlement (CE) 1972/2008

- Aérosol 1 – H223, H229 : Évaluation d'un expert. Eye Irrit. 2 – H319, STOT SE 3 – H336, Aquatic
Chronic 2 – H411 : Méthode de calcul.

Date de modification	02/12/2020
Modifications	28
En remplacement du	01/12/2020
Fiche de données de sécurité n°	24442
Texte intégral des mentions de danger	H220 Gaz extrêmement inflammable. H222 Aérosol extrêmement inflammable. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H229 Récipient sous pression : peut exploser sous l'effet de la chaleur. 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. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolences et vertiges. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

CONSIGNES D'UTILISATION

LOGO DU PRODUIT

Ces informations se rapportent uniquement au produit spécifié et peuvent ne pas s'appliquer à ce matériau en combinaison avec d'autres matériaux ou dans d'autres applications. À la connaissance de la Société, les informations sont précises et fiables au moment indiqué. Cependant, aucune garantie n'est donnée quant à l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité. Il incombe à l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de ces informations à son application spécifique.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.

01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la empresa

1.1 Identificador del producto

01360 Spray adhesivo de Adam Hall
SPRAY ADHESIVO ADVANCED TECHNOLOGY, AEROSOL
UFI: WMJ5-Y2PY-W00U-08MR

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados del adhesivo
Usos desaconsejados Utilizar únicamente para las aplicaciones previstas.

1.3 Información del proveedor de la ficha de datos técnicos de seguridad

Fabricante/proveedor
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Alemania
Teléfono: +49 (0) 60 8194 19 - 0
Fax: +49 (0) 60 81 94 19 - 1000
adamhall.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

+49 (6131) 19240 (línea telefónica directa 24 h)
Órgano competente: Centro de Información Toxicológica de Maguncia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)
Peligros físicos Aerosol 1 - H222, H229
Peligros para la salud Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Peligros para el medio ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

Información adicional Solo para usuarios comerciales.

Indicaciones de seguridad

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 del uso.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P410+P412	Proteger de la luz del sol y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Información adicional sobre la identificación

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contiene dimetilcetona, HIDROCARBUROS, C6-C7, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <5 % N-HEXANOS

Indicaciones de seguridad adicionales

P261	Evitar respirar el aerosol
P264	Lavarse concienzudamente la piel contaminada tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P312	Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P321	Se necesita un tratamiento específico (véase el consejo médico en esta etiqueta de identificación).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

VERSIÓN: 01/11/2021

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre componentes

3.2 Mezclas

PROPANO		20-30 %
Número CAS: 74-98-6	Número EG: 200-827-9	
Clasificación Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		
dimetilcetona		10-25 %
Número CAS: 67-64-1	Número EG: 200-662-2	Número de registro de REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
HIDROCARBUROS, C6-C7, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <5 % N-HEXANOS		10-25 %
Número CAS: -	Número EG: 926-605-8	Número de registro de REACH: 01-2119486291-36-0000
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
BUTANO		10-25 %
Número CAS: 106-97-8	Número EG: 203-448-7	
Clasificación Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		
ISOBUTANO		5-10 %
Número CAS: 75-28-5	Número EG: 200-857-2	
Clasificación Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280		

El texto completo de las indicaciones de peligro se indica en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Consultar inmediatamente a un médico. Esta ficha de datos técnicos de seguridad debe presentarse al personal sanitario.

Inhalación

Alejar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Llevar a la persona afectada al aire libre y mantenerla bien abrigada y tranquila en una postura en la que respire con facilidad. Aflojar la ropa ajustada, p. ej., cuellos, corbatas, cinturones o cinturillas. En caso de dificultades para respirar, debe proporcionarse oxígeno al paciente bajo la supervisión de personas con la formación adecuada. Colocar a la persona inconsciente en posición lateral de seguridad estable y asegurarse de que pueda respirar.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

Ingestión	Enjuagar concienzudamente la boca con agua. Dar de beber mucha agua. Si la persona afectada se siente mal, deberá interrumpirse este proceso, ya que el vómito puede ser peligroso. No inducir el vómito a menos que lo haga bajo la supervisión de un médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para evitar que el vómito se introduzca en los pulmones. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona al aire libre y mantenerla bien abrigada y tranquila en una postura en la que respire con facilidad. Colocar a la persona inconsciente en posición lateral de seguridad estable y asegurarse de que pueda respirar. Mantener despejadas las vías respiratorias. Aflojar la ropa ajustada, p. ej., cuellos, corbatas, cinturones o cinturillas.
Contacto con la piel	Eliminar la suciedad con agua y jabón o con un detergente aprobado. Seguir lavando durante al menos 15 minutos. Cuando el pegamento empiece a pegarse, no tirar de él para desprenderlo con fuerza de la piel.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con suficiente agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar durante al menos 15 minutos más. Consultar a un médico cuando el pegamento empiece a pegarse. No forzar los párpados para separarlos.
Medidas de protección para personal de primeros auxilios	El personal de emergencia debe llevar ropa de protección adecuada durante la intervención de rescate. Lavar concienzudamente la ropa contaminada con agua antes de quitársela a la persona afectada, o utilizar guantes. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios realizar la reanimación boca a boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	Consultar la sección 11 para obtener más información sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos varía en función de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	La exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Vértigo, mareos, desorientación y trastornos del equilibrio. Efecto narcótico. Durante la aplicación y el secado se liberan vapores de disolvente. Las altas concentraciones de vapor tienen un efecto narcótico.
Ingestión	Puede causar dolor abdominal o vómitos. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel	Enrojecimiento. Puede tener un efecto ligeramente irritante en la piel. Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos.

4.3. Indicación de toda la atención médica o de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
----------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto es inflamable. Extinción con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o agua nebulizada. Utilizar los medios de extinción de incendios adecuados según el tipo de incendio.
-------------------------------	---

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

Medios de extinción inapropiados No utilizar un chorro de agua para extinguir el fuego, ya que de ese modo se favorece su propagación.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros especiales Al calentarlos, los recipientes pueden reventar o explotar debido a una acumulación excesiva de presión. Los recipientes de aerosoles que explotan pueden ser impulsados a gran velocidad a causa de un incendio. En caso de rotura de los botes de pulverización, se debe tener cuidado debido a la rápida liberación del contenido presurizado y del propelente. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de descomposición peligrosos Los productos de descomposición térmica o de combustión pueden contener las siguientes sustancias: dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Gases o vapores nocivos para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección durante la extinción de incendios

Evitar la inhalación de gases o vapores de combustión. Limpiar el entorno. Mantenerse en el lado de donde viene el viento y evitar la inhalación de gases, vapores y humo. Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y sacarlos de la zona de incendio, siempre que sea seguro hacerlo. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta extinguir el fuego completamente. Si las fugas o los vertidos no se han incendiado, utilizar agua nebulizada para dispersar los vapores y proteger al personal. Mantener el agua de desagüe bajo control mediante contención y alejada del sistema de alcantarillado y cursos de agua. En caso de peligro de contaminación por agua, se deberá informar a las autoridades competentes.

Equipo de protección especial para bomberos

Utilizar un equipo de respiración autónomo que funcione en modo de presión positiva (SCBA) y llevar ropa de protección adecuada. La ropa de bomberos conforme a la norma europea EN 469 (lo que incluye casco, botas de protección y guantes de protección) proporcionará una protección básica en caso de accidentes con productos químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación imprevista

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas de prevención personal

No tomar ninguna medida si se carece de la formación adecuada o si la medida implica riesgos personales. El personal innecesario y desprovisto de equipos de protección debe mantenerse alejado de los vertidos. Utilizar el equipo de protección individual tal y como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos técnicos de seguridad. Seguir las precauciones de seguridad indicadas en esta ficha de datos técnicos de seguridad para una manipulación segura. Lavarse concienzudamente después de trabajar en la reparación de fugas. Asegurarse de contar con los procedimientos y la formación adecuados para la descontaminación y eliminación de emergencia. No tocar ni pisar el material vertido. Limpiar el entorno. Peligro de explosión. Procurar suficiente ventilación. No fumar y evitar chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del vertido. Quitarse la ropa contaminada inmediatamente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su penetración en sistemas de alcantarillado, en aguas o en el suelo. Evitar el vertido en el medio acuático. En caso de grandes cantidades de material vertido: Se debe informar a las autoridades medioambientales competentes en caso de contaminación ambiental (alcantarillado, cursos de agua, suelo o aire).

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Utilizar el equipo de protección personal como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos técnicos de seguridad. Limpiar inmediatamente los vertidos y eliminar los residuos de forma segura. Si es seguro hacerlo, mantener alejadas todas las fuentes de ignición. No fumar y evitar chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del vertido. Acercarse al vertido desde el lado del que viene el viento. En condiciones normales de uso y en condiciones de almacenamiento normales, es poco probable que se produzcan vertidos en los recipientes de aerosol. En caso de rotura de los botes de pulverización, se debe tener cuidado debido a la rápida liberación del contenido presurizado y del propelente. En caso de pequeñas cantidades de material vertido: Limpiar con un paño absorbente y eliminar los residuos de forma segura. En caso de grandes cantidades de material vertido: Si el producto es soluble en agua, diluir el vertido con agua y limpiarlo. De forma alternativa, o si es insoluble en agua, recoger el vertido con un material inerte seco y colocarlo en un recipiente de residuos adecuado. Eliminar el material vertido con abundante agua. Lavarse concienzudamente después de trabajar en la reparación de fugas. La eliminación de los residuos en vertederos autorizados debe llevarse a cabo de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales en materia de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre los equipos de protección individual, consultar el capítulo 8. Consultar la sección 11 para obtener información detallada sobre los riesgos para la salud. Consultar el capítulo 12 para obtener información detallada sobre los peligros para el medio ambiente. Para la eliminación de residuos, consultar la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección para el uso

Solo para usuarios comerciales. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Utilizar el equipo de protección individual tal y como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos técnicos de seguridad. Almacenar separado de los alimentos, bebidas y piensos. No exponer los recipientes a presión a altas temperaturas o a la luz solar directa. El producto es inflamable. Mantenerlo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto. No manipular los embalajes rotos si no se cuenta con un equipo de protección. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, ni siquiera después del uso. El aerosol se evapora y se enfría rápidamente y, si entra en contacto con la piel, puede causar congelación o quemaduras por frío. Evitar el contacto con los ojos.

Medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar inmediatamente la piel contaminada. Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No comer, beber ni fumar durante el uso del producto. Lavarse al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y utilizar el inodoro. Quitarse la ropa de trabajo diariamente antes de abandonar el lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro considerando las incompatibilidades

Medidas de protección para el almacenamiento

Almacenar a temperaturas entre 10 °C y 25 °C. Almacenar el producto lejos de materiales incompatibles (consultar la sección 10). Almacenar el producto de acuerdo con la normativa nacional. Mantener el producto lejos de agentes oxidantes, calor y llamas. Almacenarlo únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente cerrado herméticamente en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente en posición vertical. Proteger el recipiente de cualquier daño. Proteger de la luz solar. No almacenar cerca de fuentes de calor ni exponer a altas temperaturas. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F. Usar medios de contención alrededor de las instalaciones de almacenamiento para evitar la contaminación del suelo y del agua en caso de vertido. El suelo de la zona de almacenamiento debe ser estanco, sin juntas y no absorbente.

Clase de almacenamiento

Almacenamiento de gases a presión inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) final(es) conforme a lo previsto

Los usos previstos de este producto se describen en la sección 1.2.

SECCIÓN 8: Limitación y supervisión de la exposición/equipo de protección individual

8.1 Parámetros que deben supervisarse para los valores límite de exposición profesional

PROPANO

Valor límite de exposición profesional (valores medios de turnos de 8 h): VLEP 1000 ppm 1800 mg/m³

Límites de exposición a corto plazo (15 minutos): VLEP 4000 ppm 7200 mg/m³

Cat. II, DFG

DIMETILCETONA

Valor límite de exposición profesional (valores medios de turnos de 8 h): VLEP 500 ppm 1200 mg/m³

Límites de exposición a corto plazo (15 minutos): VLEP 1000 ppm 2400 mg/m³

Y, Cat. I, AGS, DFG, UE

BUTANO

Valor límite de exposición profesional (valores medios de turnos de 8 h): VLEP 1000 ppm 2400 mg/m³

Límites de exposición a corto plazo (15 minutos): VLEP 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat. II, DFG

ISOBUTANO

Valor límite de exposición profesional (valores medios de turnos de 8 h): VLEP 1000 ppm 2400 mg/m³

Límites de exposición a corto plazo (15 minutos): VLEP 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat. II, DFG

VLEP = Valor límite de exposición profesional

Cat II = Materiales con efecto reabsorbente.

Y = No hay que temer el riesgo de que se produzcan defectos congénitos si se respeta el valor límite de exposición profesional y el valor límite biológico (VLB).

DFG = Comisión del Senado para la comprobación de sustancias nocivas de la DFG (Comisión MAK).

Cat. I = Sustancias cuyo efecto local determina el valor límite o sustancias que sensibilizan las vías respiratorias.

UE = Unión Europea (se ha establecido un valor límite en el aire por parte de la UE).

AGS = Comité de Sustancias Peligrosas.

VERSIÓN: 01/11/2021

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.

01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

DIMETILCETONA (CAS: 67-64-1)

- DNEL** Trabajadores: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 1210 mg/m³
Trabajadores: inhalación; efectos locales a corto plazo: 2420 mg/m³
Trabajadores: dérmica; efectos sistémicos a largo plazo: 186 mg/kg KG/d
Población general: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 200 mg/m³
Población general: dérmica; efectos sistémicos a largo plazo: 62 mg/kg
kg/día
Población general: oral; efectos sistémicos a largo plazo: 62 mg/kg
kg/día
- PNEC** - Agua dulce; 10,6 mg/l
- Agua de mar; 1,06 mg/l
- Emisión intermitente; 21 mg/l
- Planta de tratamiento de aguas residuales; 100 mg/l
- Sedimento (agua dulce); 30,4 mg/kg
- Sedimento (agua de mar); 3,04 mg/kg
- Tierra; 29,5 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección



Dispositivos técnicos de control adecuados

Procurar suficiente ventilación. La supervisión del entorno personal y del lugar de trabajo o de la vigilancia biológica puede ser necesaria para determinar la eficacia de la ventilación u otros controles y/o la necesidad de equipos de protección respiratoria. Utilizar equipos cerrados, aspiración local u otras medidas técnicas como medios primarios para minimizar la exposición de los trabajadores. El equipo de protección individual solo debe utilizarse cuando la seguridad del empleado ante la exposición no se pueda garantizar adecuadamente mediante medidas técnicas. Asegurarse de que las medidas de control se revisan y actualizan periódicamente. Asegurarse de que el sistema de ventilación se somete a un mantenimiento y una inspección periódicos. Dado que este producto contiene componentes con límites de exposición, deben utilizarse procedimientos cerrados, aspiración local u otras medidas técnicas para mantener la exposición de los trabajadores por debajo de cualquier límite legal o recomendado si se generan polvo, humo, gas, vapor o niebla durante su uso.

Protección ocular/facial

Se deben usar gafas protectoras de acuerdo con una norma aceptada si una evaluación de riesgos indica que es posible el contacto ocular. El equipo de protección individual para los ojos y la cara debe cumplir la norma europea EN 166. Utilizar gafas protectoras o protección facial de ajuste hermético. En caso de existir peligro de inhalación, puede ser necesaria una protección respiratoria con protección completa para la cara.

Protección de las manos

Utilizar guantes impermeables resistentes a sustancias químicas y conformes con una norma aceptada, si la evaluación de riesgos indica un posible contacto con la piel. Debe elegirse el guante más adecuado consultando con el proveedor/fabricante de guantes, que puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material del guante. Para proteger las manos de los productos químicos, utilizar guantes de protección que cumplan con la norma EN 374. De acuerdo con los datos facilitados por los fabricantes de guantes de protección, es necesario comprobar durante su uso que los guantes conservan sus propiedades repelentes y cambiarlos en cuanto se detecta un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

Otra protección de la piel y del cuerpo

Se debe utilizar calzado y ropa de protección adicionales conforme a una norma aceptada si una evaluación de riesgos indica que es posible la contaminación de la piel.

Higiene

Preparar la ducha ocular y la ducha de seguridad. No utilizar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Limpiar a diario el equipo y la zona de trabajo. Se deben respetar las medidas de higiene personal adecuadas. Lavarse al final de cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y utilizar el inodoro. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Se deben realizar reconocimientos médicos industriales con fines preventivos. Se deberá informar al personal de limpieza sobre todos los peligros asociados a este producto.

Protección respiratoria

Se debe usar protección respiratoria conforme a una norma aceptada, si una evaluación de riesgos indica que es posible inhalar sustancias nocivas. Comprobar que todos los equipos de protección respiratoria estén aprobados para el uso previsto y que lleven la marca CE. Comprobar que la mascarilla se cierra herméticamente y que el filtro se cambia periódicamente. Los cartuchos de filtro de gas y de combinación deben cumplir la norma europea EN 14387. Las mascarillas faciales completas con cartuchos de filtro sustituibles deben cumplir con la norma europea EN 136. Las medias máscaras y cuartos de máscara con cartuchos de filtro sustituibles deben cumplir la norma europea EN 140.

Medidas de control para la protección del medio ambiente

Mantener el recipiente cerrado herméticamente cuando no se esté utilizando.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol
Color	Amarillo. Ámbar
Olor	Característico
Umbral de olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	55 °C
Punto de inflamación	17 °C según la prueba en vaso cerrado.
Velocidad de evaporación	No disponible.
Número de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites de inflamabilidad superior/inferior o de explosión;	No hay información disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad a granel	No disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua. Soluble en los siguientes materiales: Disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	275 °C
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	50 cP a 20 °C
Comportamiento de explosión	No hay información disponible.

VERSIÓN: 01/11/2021

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

9.2. Otros datos

Índice de refracción	No aplicable.
Tamaño de partículas	No disponible.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	No disponible.
Componentes orgánicos volátiles	Este producto tiene un contenido máximo de COV de 524,52 g/l.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Estabilidad a temperaturas ambiente normales y uso conforme a lo previsto.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperaturas ambiente normales y uso conforme a lo previsto. Estable en las condiciones de almacenamiento prescritas.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Los siguientes materiales pueden reaccionar violentamente con el producto: Oxidantes.
10.4. Condiciones que deben evitarse Condiciones que deben evitarse	No exponer los recipientes a presión a altas temperaturas ni tampoco a la luz solar directa. Los recipientes pueden reventar o explotar al calentarse debido a una acumulación excesiva de presión.
10.5. Materiales incompatibles	Es poco probable que un material o grupo de materiales específicos reaccione con el producto y provoque una situación peligrosa.
10.6. Productos de descomposición peligrosos las	Los productos de descomposición térmica o de combustión pueden contener siguientes sustancias: Humo o vapores penetrantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos Efectos toxicológicos	Sin datos documentados.
Toxicidad aguda, oral Observaciones (LD ₅₀ oral)	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda, dérmica Observaciones (LD ₅₀ dérmica)	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda, por inhalación Observaciones (LC ₅₀ por inhalación)	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutánea Corrosión o irritación cutánea	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesión ocular o irritación ocular graves Lesión o irritación ocular graves	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización de las vías respiratorias Sensibilización de las vías respiratorias	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

Sensibilización cutánea

Sensibilización cutánea En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad, in vitro En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción: fertilidad En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

STOT: exposición única Puede provocar somnolencia y vértigo.

Órganos afectados Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

STOT: exposición repetida En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación La exposición única puede provocar los siguientes efectos adversos: dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Vértigo, mareos, desorientación y trastornos del equilibrio. Efecto narcótico. Durante la aplicación y el secado se liberan vapores de disolvente. Las altas concentraciones de vapor tienen un efecto narcótico.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluida la indigestión.

Contacto con la piel Enrojecimiento. Puede tener un efecto ligeramente irritante en la piel. Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos

Contacto con los ojos Irrita los ojos. Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos.

Información toxicológica sobre los componentes

DIMETILCETONA

Toxicidad aguda, oral

Observaciones (LD₅₀ oral) LD₅₀ 5800 mg/kg, oral, rata, información de dosificación REACH.

Toxicidad aguda, dérmica

Observaciones (LD₅₀ dérmica) LD₅₀ >15.800 mg/kg, dérmica, conejo, información de dosificación REACH.

Toxicidad aguda, por inhalación

Observaciones (LC₅₀ por inhalación) LC₅₀ ~132 mg/l, inhalación, rata, información de dosificación REACH.

Irritación o corrosión de la piel

Datos de animales Dosificación: 10 µl, 3 días, grado de formación de eritemas o costras en cobayas: sin eritemas (0). Grado de edema: sin edemas (0).

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

Lesión ocular/irritación ocular grave	
Quemaduras/irritación ocular intensa	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea	
Sensibilización cutánea	Prueba de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad, in vitro	Aberración cromosómica: negativa.
Carcinogenicidad	
Carcinogenicidad	NOEL 79 mg, inhalación, ratón
Toxicidad para la reproducción	
Toxicidad para la reproducción: desarrollo	Toxicidad materna: NOAEC: 2200 ppm, inhalación, rata
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	
STOT: exposición única	STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Órganos afectados	Sistema nervioso central
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	
STOT: exposición repetida	NOAEL 50.000 ppm, oral, rata

SECCIÓN 12: Información medioambiental

Ecotoxicidad Nocivo para la salud de los organismos acuáticos, con efectos a largo plazo.

12.1 Toxicidad

Toxicidad Aquatic Chronic 3 - H412 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información medioambiental sobre los componentes

DIMETILCETONA

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda: peces LC₅₀, 96 horas: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)

Toxicidad aguda: animales acuáticos invertebrados LC₅₀, 48 horas: 8800 mg/l, Daphnia pulex

Toxicidad aguda: microorganismos EC₅₀, 30 minutos: 61.150 mg/l, lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica: animales acuáticos invertebrados NOEC, 28 días: 2212 mg/l, Daphnia magna

VERSIÓN: 01/11/2021

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

Información medioambiental sobre los componentes

DIMETILCETONA

Fototransformación

Aire - DT₅₀: ~ 10 días

Biodegradación

Agua - Descomposición (100 %): 4 días
La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

Coeficiente de reparto

No disponible.

Información medioambiental sobre los componentes

DIMETILCETONA

Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulativo.

Coeficiente de reparto

log Pow: -0,24

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente desde todas las superficies.

Información medioambiental sobre los componentes

DIMETILCETONA

Movilidad

El producto es soluble en agua.

Constante de Henry

3 Pa m³/mol a 25 °C

Tensión superficial

23 mN/m a 20-25 °C

12.5. Resultados de la valoración de PBT y mPmB

Resultados de las valoraciones de PBT y mPmB

Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información medioambiental sobre los componentes

DIMETILCETONA

Resultados de las valoraciones de PBT y mPmB

Esta sustancia no debe clasificarse como PBT o mPmB de acuerdo con los criterios de clasificación actuales de la UE.

12.6. Otros efectos nocivos

Otros efectos nocivos

No se conocen.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

VERSIÓN: 01/11/2021

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general

La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible, y los productos deben reutilizarse o reciclarse siempre que sea posible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. La eliminación de este producto, de las soluciones de proceso, de los residuos y de los subproductos debe realizarse siempre conforme a los requisitos de la legislación medioambiental y de eliminación de residuos, así como conforme a todas las disposiciones legales locales. Al manipular residuos, se deben tener en cuenta las medidas de seguridad necesarias para la manipulación del producto. Los recipientes vacíos que no se hayan limpiado o lavado a fondo se deben manipular con cuidado. Los recipientes vacíos y revestimientos pueden contener residuos de productos y, por ello, ser potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación

Impedir su penetración en sistemas de alcantarillado. Los productos sobrantes y aquellos que no se puedan reciclar, deberán desecharse a través de una empresa de eliminación de residuos reconocida. Los desechos, los residuos, los recipientes vacíos, la ropa de trabajo desechada y los materiales de limpieza contaminados solo deben recogerse en los recipientes previstos y etiquetados a tal efecto. Hay que asegurarse de que los contenedores estén completamente vacíos antes de desecharlos (riesgo de explosión). Dejar la válvula de descarga abierta. Evaluar el riesgo y, si es seguro hacerlo, perforar los contenedores completamente vaciados y, a continuación, desecharlos conforme a las normativas locales. USAR UNA HERRAMIENTA QUE NO GENERE CHISPAS EN UNA ZONA IGNÍFUGA. EN CASO DE DUDA, TRATAR COMO UN RESIDUO PELIGROSO. Encargar su eliminación a una empresa de eliminación de residuos autorizada.

Clase de residuos

La asignación del número de código de residuos se debe realizar conforme al Catálogo Europeo de Residuos (CER).

SECCIÓN 14: Indicaciones sobre transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU: (ADR/RID)	1950
N.º ONU: (IMDG)	1950
N.º ONU: (ICAO)	1950
N.º ONU: (ADN)	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre técnico correcto (ADR/RID)	AEROSOLES
Nombre técnico correcto (IMDG)	AEROSOLES
Nombre técnico correcto (ICAO)	AEROSOLES
Nombre técnico correcto (ADN)	AEROSOLES

14.3. Clases de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	2.1
Código de clasificación ADR/RID	5F
Etiqueta de peligro ADR/RID	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/subclase ICAO	2.1
Clase ADN	2.1

Hoja de transporte

VERSIÓN: 01/11/2021

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.

01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL



14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia peligrosa para el medio ambiente/contaminante marino



14.6. Precauciones especiales para el usuario

EmS	F-D, S-U
Categoría de transporte ADR	2
Código de restricción en túneles	(D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL y al Código IBC

Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (en su versión modificada). Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 para el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en su versión modificada. Directiva del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aerosoles (75/324/CEE) (en su versión modificada).
---------------------	--

Instrucciones	Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40. Introducción a la ventilación por extracción local HS(G)37.
---------------	---

Clasificación de peligrosidad para el agua	WGK 2
--	-------

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

VERSIÓN: 01/11/2021

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, modificado. Reglamento (UE) n.º 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.



01360 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL

SECCIÓN 16: Otros datos

Abreviaturas y palabras abreviadas utilizadas en la ficha de datos técnicos de seguridad

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: Disposiciones técnicas para el transporte de mercancías peligrosas en el transporte aéreo.

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

CAS: Chemical Abstracts Service.

LC50: concentración letal para el 50 % de una población de ensayo.

LD50: dosis letal para el 50 % de una población de ensayo (dosis letal media).

EC50: la concentración efectiva de una sustancia que produce el 50 % de la reacción máxima posible.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo.

Abreviaturas y acrónimos de clasificación

Aerosol = Aerosol

Eye Irrit. = irritación ocular

STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático

Procedimiento de clasificación conforme al Reglamento (CE) 1972/2008

Aerosol 1 - H223, H229: Valoración de expertos. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic

Chronic 2 - H411: Método de cálculo.

Fecha de modificación 02.12.2020

Modificación 28

Fecha de sustitución 01.12.2020

Número de ficha de datos técnicos de seguridad 24442

Texto completo de las indicaciones de peligro

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H222 Aerosol extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

INSTRUCCIONES DE USO

LOGOTIPO DEL PRODUCTO

Esta información se refiere únicamente al producto indicado y puede no ser válida para este material en combinación con cualquier otro material o aplicación. Según el leal saber y entender de la sociedad en el momento indicado, la información es precisa y fiable. Sin embargo, no hay ninguna garantía de precisión, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario comprobar personalmente la idoneidad de esta información para su aplicación específica.

VERSIÓN: 01/11/2021

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

SEKCJA 1: Identyfikacja odpowiednio substancji i mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

01360 Klej Adam Hall w sprayu
SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL
UFI: WMJ5-Y2PY-W00U-08MR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania, których się nie zaleca

Zidentyfikowane zastosowania	Klej
Zastosowania niezalecane	Używać tylko do przewidzianych tu zastosowań.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca

Adam Hall GmbH

Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Niemcy
Telefon: +49 (0) 60 8194 19 - 0
Faks: +49 (0) 60 81 9419 - 1000
adamhall.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 (6131) 19240 (gorąca linia czynna 24 h)
Jednostka odpowiedzialna: Giftinformationszentrum Mainz [Centrum Informacji Toksykologicznej w Moguncji]

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	aerazol 1 - H222, H229
Zagrożenie dla zdrowia,	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia przed zagrożeniami

H222	Skrajnie łatwopalny aerazol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa silnie drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

Dodatkowe informacje Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Wskazówki bezpieczeństwa

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 ani innymi źródłami zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P410+P412	Chronić przed promieniowaniem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C/122°F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

Dodatkowe informacje dotyczące oznaczenia

EUH066 Powtarzane narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera propan-2-on, WĘGLOWODORY, C6-C7, IZOALKANY, CYKLIKA, <5% N-HEKSAN

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

P261	Unikać wdychania aerozolu
P264	Po użyciu dokładnie umyć skażoną skórę.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Spłukać dużą ilością wody.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P321	Zastosować określone leczenie (patrz zalecenie lekarskie na etykiecie).
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać zamknięty.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

PROPAN		20-30%
Numer CAS: 74-98-6	Numer EG: 200-827-9	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A — H220 Press. Gas (Comp.) — H280		
propan-2-one		10-25%
Numer CAS: 67-64-1	Numer EG: 200-662-2	Numer rejestracji Reach: 01-2119471330-49-XXXX
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 — H225 Eye Irrit. 2 — H319 STOT SE 3 — H336		
HYDROCARBONS, C6-C7, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE		10-25%
Numer CAS: —	Numer EG: 926-605-8	Numer rejestracji Reach: 01-2119486291-36-0000
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 — H225 STOT SE 3 — H336 Asp. Tox. 1 — H304 Aquatic Chronic 2 — H411		
BUTAN		10-25%
Numer CAS: 106-97-8	Numer EG: 203-448-7	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A — H220 Press. Gas (Comp.) — H280		
IZOBUTAN		5-10%
Numer CAS: 75-28-5	Numer EG: 200-857-2	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A — H220 Press. Gas (Comp.) — H280		

Pełen tekst zwrotów informacji o zagrożeniach znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza. Niniejsza karta charakterystyki musi być przedstawiona pracownikom służby zdrowia.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Odsunąć osobę poszkodowaną od źródła skażenia. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić ciepło oraz pozycję umożliwiającą swobodny przepływ powietrza. Poluzować ciasną odzież, np. kołnierz, krawat, pasek lub zapięcie w talii. W przypadku trudności z oddychaniem odpowiednio przeszkolone osoby powinny podać pacjentowi tlen. Umieścić nieprzytomną osobę w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że może oddychać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

W przypadku połknięcia	Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać dużo wody do picia. Jeśli poszkodowana osoba ma mdłości, należy przerwać tę czynność, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że pod nadzorem lekarza. W przypadku wymiotów głowę osoby poszkodowanej należy trzymać pochyloną w dół, aby wymiociny nie przedostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego do ust osoby nieprzytomnej. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić ciepło oraz spokój w pozycji ułatwiającej oddychanie. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji ustalonej bocznej i upewnić się, że może oddychać. Poluzować ciasną odzież, np. kołnierz, krawat, pasek lub zapięcie w talii.
W razie kontaktu ze skórą	Usunąć zanieczyszczenia wodą z mydłem lub zatwierdzonym detergentem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli klej przywarł do skóry, nie należy go usuwać na siłę.
W przypadku kontaktu z oczami	Natychmiast przepłukać oczy odpowiednią ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Płukać przez co najmniej 15 minut. Wezwać pomoc lekarską. Jeśli klej przywarł do powiek, nie wolno ich otwierać na siłę.
Środki ostrożności dla ratowników	Podczas misji ratunkowej ratownicy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie spłukać wodą przed jej zdjęciem z osoby poszkodowanej lub założyć rękawice. Sytuacja ta może być niebezpieczna dla personelu udzielającego pierwszej pomocy, również w przypadku resuscytacji metodą usta-usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Patrz sekcja 11, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zagrożeń dla zdrowia. Nasilenie opisanych objawów zależy od stężenia i czasu trwania narażenia.
Wdychanie	Jednorazowe narażenie może powodować następujące działania niepożądane: Bóle głowy. Nudności, wymioty. Depresja ośrodkowego układu nerwowego. Zawroty głowy, dezorientacja i zaburzenia równowagi. Działanie narkotyczne. Podczas stosowania i schnięcia uwalniają się opary rozpuszczalnika. Wysokie stężenie pary ma działanie narkotyczne.
W przypadku połknięcia	Może powodować bóle brzucha lub wymioty. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Kontakt ze skórą	Zaczerwienienie. Może działać drażniaco na skórę. Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund.
Kontakt z oczami	Działa drażniaco na oczy. Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z osobą poszkodowaną

Wskazówki dla lekarza	Leczenie objawów.
-----------------------	-------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na alkohole, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną. Stosować odpowiednie do otaczającego ognia środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Do gaszenia nie używać strumienia wody, ponieważ powoduje to rozszerzanie się ognia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia

Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą pękać lub eksplodować po podgrzaniu. Pojemniki z aerozolem mogą po podgrzaniu wystrzelić z dużą prędkością. W przypadku pęknięcia pojemnika z aerozolem należy zachować ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się jego zawartości pod ciśnieniem. Opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Niebezpieczne produkty rozkładu

termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), gazy lub opary szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony podczas gaszenia pożaru

Unikać wdychania gazów lub oparów powstających podczas pożaru. Oczyszczyć otoczenie. Po stronie zewnętrznej należy unikać wdychania gazów, oparów, mgły i dymu. Pojemniki wystawione na działanie ciepła schłodzić strumieniem wody i usunąć je z obszaru pożaru, jeśli jest to bezpieczne. Pojemniki wystawione na działanie płomieni chłodzić wodą aż do całkowitego ugaszenia pożaru. Jeśli rozlany lub wysypany materiał nie uległ zapłonowi, należy użyć mgły wodnej do rozproszenia oparów i ochrony pracowników. Kontrolować spływającą wodę przez jej zatamowanie i trzymać ją z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Jeśli istnieje ryzyko skażenia wody, należy poinformować odpowiednie władze.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Należy nosić autonomiczny aparat oddechowy z funkcją wentylacji obiegowej, działający w trybie nadciśnienia (SCBA) i odpowiednią odzież ochronną. Ubrania straży pożarnej zgodne z normą europejską EN469 (w tym kask, obuwie ochronne i rękawice ochronne) zapewniają minimalną ochronę w razie wypadków z chemikaliami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ochrony indywidualnej, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ochrony indywidualnej

Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia lub działań wiążących się z osobistym ryzykiem. Niepotrzebny i niechroniony personel nie powinien być dopuszczany do rozlanej cieczy. Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Należy przestrzegać środków bezpieczeństwa zawartych w niniejszej karcie charakterystyki w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi. Po zakończeniu prac przy nieszczelnościach należy dokładnie umyć te miejsca. Zapewnienie procedur i szkoleń w zakresie awaryjnego odkażania i utylizacji. Nie dotykać rozlanego materiału ani nie wchodzić na niego. Oczyszczyć otoczenie. Zagrożenie wybuchem. Zadbaj o wystarczającą wentylację. W pobliżu rozlanego płynu nie wolno palić tytoniu, wytwarzać iskiei, płomieni ani używać innych źródeł zapłonu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód lub gleby. Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska wodnego. W przypadku dużej ilości rozlanego płynu: jeśli nastąpi zanieczyszczenie środowiska (kanalizacja, drogi wodne, gleba lub powietrze), należy poinformować odpowiednie organy ochrony środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Nosić odzież ochronną

zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki, aby natychmiast usunąć rozlany materiał i bezpiecznie zutylizować odpady. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, jeśli takie działanie jest bezpieczne. W pobliżu rozlanego płynu nie wolno palić tytoniu, wytwarzać isker, płomieni ani używać innych źródeł zapłonu. Podejść do rozlanego materiału od strony nawietrznej. W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania jest mało prawdopodobne, aby zawartość pojemników aerozolowych uległa rozlaniu. W przypadku rozerwania pojemników aerozolowych należy zachować ostrożność ze względu na szybkie uwalnianie się z nich zawartości pod ciśnieniem i gazu nadającego pęd pojemnikom. W przypadku małych ilości rozlanego materiału: Przetrzeć chłonną ściereczką i bezpiecznie zutylizować odpady. W przypadku dużej ilości rozlanego płynu: Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie, rozcieńczyć rozlaną substancję wodą i wytrzeć. Jeśli rozlany materiał nie jest rozpuszczalny w wodzie, należy go zebrać obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Rozlany materiał splukać obfitą ilością wody. Po zakończeniu prac przy nieszczelnościach należy dokładnie umyć te miejsca. Odpady, które uzyskały zatwierdzenie składowiska, należy oddać do lokalnego punktu zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi wymogami dotyczącymi utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. Więcej szczegółów na temat zagrożeń dla zdrowia można znaleźć w sekcji 11. Więcej informacji na temat zagrożeń dla środowiska zawiera sekcja 12. Informacje na temat usuwania odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania

Tylko dla użytkowników profesjonalnych. Przeczytać zalecenia producenta i postępować zgodnie z nimi.
Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Nie wystawiać zbiornika ciśnieniowego na działanie wysokich temperatur ani bezpośredniego światła słonecznego. Produkt jest łatwopalny.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Przed użyciem należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.
Nie dotykać uszkodzonych opakowań bez wyposażenia ochronnego. Nie rozpylać nad otwartym ogniem ani innymi źródłami zapłonu. Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Spray szybko odparowuje i stygnie, a w kontakcie ze skórą może powodować odmrożenia lub oparzenia zimnem. Unikać kontaktu z oczami.

Ogólna higiena pracy

Natychmiast umyć zanieczyszczoną skórę. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przed ponownym użyciem należy wyprać zanieczyszczoną odzież. Podczas użytkowania nie jeść, nie pić ani nie palić. Na koniec każdej zmiany oraz przed jedzeniem, paleniem i użyciem toalety należy się umyć. Codziennie zmieniać odzież roboczą przed opuszczeniem stanowiska pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności podczas przechowywania

Przechowywać w temperaturze od 10°C do 25°C. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz sekcja 10). Przechowywać zgodnie z przepisami krajowymi. Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł ciepła i płomieni. Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik w pozycji pionowej. Chronić pojemnik przed uszkodzeniem. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i nie wystawiać na działanie wysokiej temperatury. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C (122°F). W przypadku rozlania należy odseparować miejsca magazynowania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Podłoga w miejscu magazynowania musi być szczelna, bezspoinowa i niechłonna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

Klasa magazynowania

Składowanie zapalnych gazów pod ciśnieniem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zastosowanie końcowe zgodne z przeznaczeniem

Przeznaczenie tego produktu zostało opisane w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne stanowiska pracy dla monitorowanych parametrów

PROPAN

Wartość graniczna dla miejsca pracy (wartości średnie dla zmiany 8-godz.): AGW 1000 ppm 1800 mg/m³

Chwilowe wartości graniczne (15 minut): AGW 4000 ppm 7200 mg/m³

Kat. II, DFG

PROPAN-2-ONE

Wartość graniczna dla miejsca pracy (wartości średnie dla zmiany 8-godz.): AGW 500 ppm 1200 mg/m³

Krótkotrwałe wartości graniczne (15 minut): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

Y, kat. I, AGS, DFG, EU

BUTAN

Wartość graniczna dla miejsca pracy (wartości średnie dla zmiany 8-godz.): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

Chwilowe wartości graniczne (15 minut): AGW 4000 ppm 9600 mg/m³

Kat. II, DFG

IZOBUTAN

Wartość graniczna dla miejsca pracy (wartości średnie dla zmiany 8-godz.): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

Chwilowe wartości graniczne (15 minut): AGW 4000 ppm 9600 mg/m³

Kat. II, DFG

AGW = wartość graniczna dla miejsca pracy

Kat. II = materiały resorpcyjne.

Y = nie trzeba się obawiać ryzyka uszkodzenia płodu, jeżeli przestrzegana jest dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy oraz

dopuszczalna wartość biologiczna (BGW).

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) [Senacka Komisja ds. Badania Substancji Szkodliwych przy DFG (Komisja MAK)].

Kat. I = substancje, dla których efekt miejscowy określa wartość graniczną lub substancje uczulające drogi oddechowe.

UE = Unia Europejska (ustalona przez UE wartość graniczna dotycząca powietrza).

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe (Komisja ds. substancji niebezpiecznych).

PROPAN-2-ONE (CAS: 67-64-1)

DNEL

Pracownik — wdychanie; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 1210 mg/m³

Pracownik — wdychanie; krótkotrwałe skutki miejscowe: 2420 mg/m³

Pracownik — kontakt ze skórą; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 186 mg/kg kg/dzień

Populacja ogólna — wdychanie; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 200 mg/m³

Populacja ogólna — kontakt ze skórą; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 62 mg/kg

KG/dzień

Populacja ogólna — doustnie; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 62 mg/kg

KG/dzień

STAN: 01.11.2021

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

- PNEC**
- woda słodka; 10,6 mg/l
 - woda morska; 1,06 mg/l
 - przerywane uwalnianie; 21 mg/l
 - oczyszczalnia ścieków; 100 mg/l
 - osad (woda słodka); 30,4 mg/kg
 - osad (woda morska); 3,04 mg/kg
 - gleba; 29,5 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Wypożyczenie ochronne



Odpowiednie techniczne środki kontroli

Zadbać o wystarczającą wentylację. Monitorowanie osobiste i w miejscu pracy lub monitorowanie biologiczne może być wymagane w celu określenia skuteczności wentylacji lub innych środków kontroli i/lub potrzeby stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować zamknięte instalacje, lokalne wyciągi lub inne środki techniczne. Sprzęt ochrony osobistej powinien być używany wtedy, gdy nie jest możliwe uniknięcie narażenia pracownika przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych. Upewnić się, że środki ochrony osobistej są regularnie sprawdzane i konserwowane. Należy zapewnić regularną konserwację i kontrolę systemu wentylacji. Ponieważ niniejszy produkt zawiera substancje niebezpieczne, należy stosować procesy zamknięte, lokalne wyciągi lub inne środki techniczne, aby unikać ekspozycji pracowników na działanie pyłu, dymu, gazu, oparów lub mgły powyżej określonych przepisami prawa lub też zalecanych wartości granicznych.

Ochrona oczu/twarzy

Jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość kontaktu z oczami, należy stosować ochronę oczu zgodnie z uznaną normą. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z europejską normą EN166.

Należy założyć okulary ochronne lub osłonę twarzy. Jeśli występuje zagrożenie związane z wdychaniem, może istnieć konieczność zastosowania ochrony dróg oddechowych z pełną ochroną twarzy.

Ochrona rąk

Jeśli ocena ryzyka wskazuje na potencjalny kontakt ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne dla chemikaliów rękawice, spełniające uznaną normę. Rękawice najlepiej wybrać w porozumieniu z dostawcą/producentem, który może dostarczyć informacje dotyczące czasu, po jakim może nastąpić uszkodzenie materiału rękawic. Aby chronić ręce przed chemikaliami, należy używać rękawic ochronnych zgodnych z europejską normą EN 374.

Zgodnie z danymi podanymi przez producentów rękawic ochronnych w trakcie ich użytkowania konieczne jest sprawdzenie, czy zachowują one wodoodporność. Należy je wymienić natychmiast po stwierdzeniu pogorszenia ich jakości. Zalecana jest ich częsta wymiana.

Inne środki ochrony skóry i ciała

Jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość zanieczyszczenia skóry, należy nosić odpowiednie obuwie i dodatkową odzież ochronną zgodnie z uznaną normą.

Środki higieniczne

Przygotować natryski do przemywania oczu i natrysk awaryjny. Nie należy nosić skażonej odzieży roboczej poza miejscem pracy. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym założeniem. Codziennie należy czyścić sprzęt i miejsce pracy. Należy przestrzegać zasad higieny osobistej. Na koniec każdej zmiany oraz przed jedzeniem, paleniem i użyciem toalety należy się umyć. Podczas pracy nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu. Należy wykonywać profilaktyczne badania przemysłowe i medyczne. Personel sprzątający musi być poinformowany o wszystkich zagrożeniach związanych z tym produktem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

Środki ochrony dróg oddechowych

Jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość wdychania szkodliwych substancji, należy w miarę możliwości stosować ochronę dróg oddechowych zgodnie z uznaną normą. Należy się upewnić, że wszystkie środki ochrony dróg oddechowych są odpowiednie do zamierzonego zastosowania i oznaczone znakiem CE. Sprawdzić, czy maska oddechowa jest szczelna, a filtr jest regularnie wymieniany. Pochłaniacze i filtropochłaniacze powinny być zgodne z europejską normą EN 14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtracyjnymi powinny być zgodne z europejską normą EN136. Półmaski i ćwierćmaski oddechowe z wymiennymi wkładami filtracyjnymi powinny być zgodne z europejską normą EN140.

Środki kontroli środowiska

Nie używane substancje przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol
Kolor	Żółty. Bursztynowy
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia	Nie określono
Początek wrzenia i zakres wrzenia	55 °C
Temperatura zapłonu	17 °C przy zamkniętej kadzi.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (w formie stałej, gazowej)	Nie określono.
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości;	Nie określono.
Ciśnienie pary	Nie określono.
Gęstość pary	Nie określono.
Gęstość nasypowa	Nie określono.
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie. Rozpuszczalny w następujących materiałach: Rozpuszczalniki organiczne.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	275 °C
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	50 cP przy 20 °C
Reakcja wybuchowa	Brak dostępnych informacji.

9.2. Pozostałe informacje

Indeks refrakcji	Nie ma zastosowania.
Wielkość cząstek	Nie określono.
Masa molekularna	Nie ma zastosowania.
Lotność	Nie określono.
Lotne składniki organiczne	Ten produkt zawiera maksymalnie 524,52 g/l LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w normalnej temperaturze otoczenia przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

- | | |
|---|--|
| 10.2. Stabilność chemiczna | Stabilność w normalnej temperaturze otoczenia przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem. Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. |
| 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji | Następujące materiały mogą w krótkim czasie zareagować z produktem: Środki utleniające. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać
Nieodpowiednie warunki | Nie wystawiać zbiornika ciśnieniowego na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego. Zbiorniki mogą ulec silnemu rozgrzaniu lub mogą wybuchnąć w wyniku nadmiernego wzrostu ciśnienia. |
| 10.5. Niezgodne materiały | Nie jest prawdopodobne, aby określony materiał lub grupa materiałów reagowały z produktem, co prowadziłoby do niebezpiecznej sytuacji. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | termicznego lub produkty spalania mogą zawierać następujące substancje: gorący dym lub opary. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- | | |
|---|--|
| Efekty toksykologiczne | Brak udokumentowanych danych. |
| Toksyczność ostra - doustna
Uwagi (doustnie LD ₅₀) | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność ostra — skóra
Uwagi (skóra LD ₅₀) | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność ostra — wdychanie
Uwagi (wdychanie LD ₅₀) | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę
Działanie żrące/drażniące dla skóry | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Ciężkie uszkodzenie oczu/ podrażnienie oczu
Ciężkie uszkodzenie oczu/ podrażnienie oczu | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Uczulenie dróg oddechowych
Uczulenie dróg oddechowych | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Uczulenie skóry
Uczulenie skóry | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działania mutagenne na komórki rozrodcze
Genotoksyczność — in vitro | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Rakotwórczość
Rakotwórczość | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczny wpływ na rozrodczość
Toksyczny wpływ na rozrodczość — płodność | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

Specyficzna toksyczność wobec organu docelowego (jednorazowe narażenie)

STOT — jednorazowe narażenie Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Organy docelowe Centralny układ nerwowy

Toksyczność dla określonych narządów docelowych (powtarzalna ekspozycja)

STOT — wielokrotne narażenie Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane wdychaniem Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wdychanie
Jednorazowe narażenie może powodować następujące działania niepożądane: bóle głowy, nudności, wymioty. Depresja ośrodkowego układu nerwowego. Zawroty głowy, dezorientacja i zaburzenia równowagi. Działanie narkotyczne. Podczas stosowania i schnięcia uwalniają się opary rozpuszczalnika. Wysokie stężenie pary ma działanie narkotyczne.

Połykanie
Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka.

Kontakt ze skórą
Zaczerwienienie. Może działać drażniaco na skórę. Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund

Kontakt z oczami
Działa drażniaco na oczy. Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund.

Informacje toksykologiczne dotyczące składników

PROPAN-2-ONE

Toksyczność ostra — doustna

Uwagi (oral LD₅₀) LD₅₀ 5800 mg/kg, doustnie, szczur, informacje dotyczące dokumentacji Reach.

Toksyczność ostra — skóra

Uwagi (skóra LD₅₀) LD₅₀ > 15800 mg/kg, skóra, informacje dotyczące dawki wg REACH dla królików.

Toksyczność ostra — wdychanie

Uwagi (wdychanie LD₅₀) LD₅₀ ~ 132 mg/l, wdychanie, informacje dotyczące dawki wg REACH dla szczurów.

Działanie żrące/drażniące dla skóry

Dane dotyczące zwierząt Dawki: 10 µl, 3 dni, świnka morska, stopień nasilenia rumienia/tworzenia się strupów: brak Rumień (0). Stopień obrzęku: brak (0).

Ciężkie uszkodzenia/podrażnienia oczu

Silne oparzenie/podrażnienie oczu powoduje ciężkie podrażnienia oczu.

Uczulenie skóry

Uczulenie skóry Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT)- świnki morskie: nieuczulające.

Działania mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność — aberracje chromosomów in vitro: negatywny.

Kancerogenność

Kancerogenność NOEL 79 mg, wdychanie, mysz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

Toksyczny wpływ na rozrodczość

Toksyczność rozrodcza –rozwojowa

Toksyczność matczyzna: –NOAEC: 2200 ppm, wdychanie, szczur

Specyficzna toksyczność wobec organu docelowego (jednorazowe narażenie)

STOT — jednorazowe narażenie

STOT SE 3 — H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Organy docelowe

Centralny układ nerwowy

Toksyczność dla określonych narządów docelowych (powtarzalna ekspozycja)

STOT — wielokrotne narażenie

NOAEL 50 000 ppm, doustnie, szczur

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1 Toksyczność

Toksyczność

Aquatic Chronic 3 — H412 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

PROPAN-2-ONE

Ostra toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra - ryba

LC₅₀, 96 godzin: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne

LC₅₀, 48 godzin: 8800 mg/l, rozwielitka pchłowa

Toksyczność ostra - mikroorganizmy

LC₅₀, 30 minut: 61 150 mg/l, osad czynny

Toksyczność przewlekła dla organizmów wodnych

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne

NOEC, 28 dni: 2212 mg/l, rozwielitka

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane dotyczące możliwości rozkładu tego produktu.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

PROPAN-2-ONE

Fototransformacja

Powietrze - DT₅₀: ~ 10 dni

Biodegradowalność

Woda - rozkład (100%): 4 dni

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat bioakumulacji.

Współczynnik podziału

Nie określono.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

PROPAN-2-ONE

Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ma właściwości bioakumulacji.

Współczynnik podziału

log Pow: -0.24

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo odparowują ze wszystkich powierzchni.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

PROPAN-2-ONE

Mobilność

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

Współczynnik Henry'ego

3 Pa m³/mol w temp. 25°C

Napięcie powierzchniowe

23 mN/m w temp. 20–25°C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

PROPAN-2-ONE

Wyniki oceny PBT i vPvB

Zgodnie z obecnie obowiązującymi kryteriami klasyfikacji UE tego produktu nie należy klasyfikować jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne

Tworzenie odpadów należy minimalizować lub unikać go, gdy tylko jest to możliwe. Produkty powinny być ponownie wykorzystywane lub poddawane recyklingowi, gdy tylko jest to możliwe. Materiał i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób. Utylizacja tego produktu, od rozwiązań procesowych, osadów i produktów ubocznych musi być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji, a także ze wszystkimi lokalnymi przepisami administracyjnymi. Z resztkami materiału należy postępować zgodnie ze środkami bezpieczeństwa wymaganymi podczas obchodzenia się z produktem. Należy ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone ani przepłukane. Puste pojemniki i wkładki mogą zawierać pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

Metody utylizacji

Nie dopuścić, aby produkt dostał się do kanalizacji. Nadmiary produktów i produkty, których nie można poddać recyklingowi, należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu utylizacji. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużytą odzież roboczą i zanieczyszczone materiały czyszczące należy zbierać w przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Ensure containers are fully empty before discarding (explosion risk) leave the discharge valve open. Risk assess and if safe to do so fully drained containers should be pierced and then dispose of inline with local regulations. USE A NON SPARKING TOOL IN A FLAME PROOF AREA IF IN DOUBT TREAT AS HAZARDOUS WASTE Arrange for disposal by a licenced waste disposal company.

Klasa odpadów

Przypisanie numeru kodu odpadów należy przeprowadzić zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EAK).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

Nr UN (ADR/RID)	1950
Nr UN (IMDG)	1950
Nr UN (ICAO)	1950
Nr UN (ADN)	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Prawidłowa nazwa techniczna (ADR/RID)	AEROZOLE
Prawidłowa nazwa techniczna (IMDG)	AEROZOLE
Prawidłowa nazwa techniczna (ICAO)	AEROZOLE
Prawidłowa nazwa techniczna (ADN)	AEROZOLE

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	2.1
Kod klasyfikacyjny ADR/RID	5F
Lista zagrożeń ADR/RID	2.1
Klasa IMDG	2.1
Klasa/podklasa ICAO	2.1
Klasa ADN	2.1

Lista transportowa



14.4. Grupa opakowaniowa

Nie ma zastosowania.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska / zanieczyszczenia morskie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U
Kategoria ADR transportu 2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i z kodeksem IBC

Transport ładunków masowych zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kodem IBC
Nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady
z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (w zmienionej wersji). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w zmienionej wersji. Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich dotyczących opakowań aerozolowych (75/324/EWG) (w zmienionej wersji).

Instrukcja Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

Klasyfikacja zagrożenia wody WGK 2

15.2. Bezpieczeństwo chemiczne dla substancji w mieszaninie

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Europejska umowa w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych w ruchu drogowym.
ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi.
RID: Europejska umowa w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
ICAO: Przepisy techniczne dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych w transporcie lotniczym.
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Carriage of Dangerous Goods).
CAS: Chemical Abstracts Service.
LC50: stężenie powodujące śmierć 50% organizmów danej populacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik II, ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



01360 KLEJ ADAM HALL W SPRAYU

LD50: dawka powodująca śmierć 50% organizmów danej populacji (średnia dawka śmiertelna).

EC50: Stężenia powodujące obniżenie przeżywalności o 50%.

PBT: trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny materiał.

vPvB: bardzo trwały i ulegający silnej bioakumulacji.

Skróty dotyczące klasyfikacji

Aerosol = aerozol

Eye Irrit. = podrażnienie oczu

STOT SE = specyficzna toksyczność wobec organu docelowego (jednorazowe narażenie)

Aquatic Chronic = przewlekła toksyczność dla wody

Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1972/2008

Aerosol 1 — H223, H229: Ocena ekspertów. **Eye Irrit. 2 — H319, STOT SE 3 — H336, Aquatic**

Chronic 2 - H411: Metoda obliczeń.

Data zmiany 02.12.2020 r.

Zmiana 28

Zastępuje datę 01.12.2020 r.

Numer karty charakterystyki 24442

Pełny tekst informacji o zagrożeniach H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H304 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H319 Działa silnie drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

LOGO PRODUKTU

Informacje te odnoszą się wyłącznie do określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania do tego materiału w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach. Informacje są dokładne i wiarygodne zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem spółki w określonym czasie. Nie udzielamy jednak gwarancji na dokładność, niezawodność lub kompletność. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie przydatności tych informacji do danego zastosowania.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.

01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

01360 Adesivo spray Adam Hall
SPRAY ADHESIVE ADVANCED TECHNOLOGY AEROSOL
UFI: WMJ5-Y2PY-W00U-08MR

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Adesivo
Usi sconsigliati Utilizzare esclusivamente per le applicazioni previste.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Produttore/fornitore
Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Germany
Telefono: +49 (0) 60 8194 19 - 0
Fax: +49 (0) 60 81 94 19 - 1000
www.adamhall.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 (6131) 19240 (hotline attiva 24 ore su 24)
Ente competente: Centro antiveneni di Magonza

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione (CE 1272/2008)
Pericoli fisici Aerosol 1 - H222, H229
Pericolo per la salute Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Parola chiave Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza e vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Informazioni integrative

Solo per utenti commerciali.

Indicazioni di sicurezza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501	Smaltire prodotto/recipiente in conformità alle normative nazionali.

Informazioni aggiuntive sull'etichettatura

EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.
--------	--

Contiene	propan-2-one, IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO
----------	---

Indicazioni di sicurezza supplementari

P261	Evitare di respirare gli aerosol
P264	Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P272	Non indossare abiti da lavoro contaminati all'esterno del posto di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare il soggetto all'aria aperta e assicurarsi che possa respirare liberamente.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P321	Trattamento specifico (vedere il consiglio medico su questa etichetta).
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403+P233	Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo ben aerato.
P405	Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

VERSIONE: 01/11/2021

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

PROPANO		20-30%
Numero CAS: 74-98-6	Numero CE: 200-827-9	
Classificazione		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas (Comp.) - H280		
propan-2-one		10-25%
Numero CAS: 67-64-1	Numero CE: 200-662-2	Numero di registrazione Reach: 01-2119471330-49-XXXX
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
IDROCARBURI, C6-C7, ISOALCANI, CICLICI, <5% N-ESANO		10-25%
Numero CAS: -	Numero CE: 926-605-8	Numero di registrazione Reach: 01-2119486291-36-0000
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		
BUTANO		10-25%
Numero CAS: 106-97-8	Numero CE: 203-448-7	
Classificazione		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas (Comp.) - H280		
ISOBUTANO		5-10%
Numero CAS: 75-28-5	Numero CE: 200-857-2	
Classificazione		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas (Comp.) - H280		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

Informazioni generali

Contattare immediatamente un medico. La presente scheda dati di sicurezza deve essere presentata al personale medico.

Inalazione

Allontanare l'infortunato dalla fonte di contaminazione. Trasportare il soggetto all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in una posizione che favorisca la respirazione e mantenga libere le vie aeree. Allentare gli abiti aderenti, ad es. colletto, cravatta, cintura o vita dei pantaloni. In caso di difficoltà respiratorie, fare somministrare ossigeno al paziente da personale adeguatamente addestrato. Spostare il soggetto incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che possa respirare.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Ingestione	Risciacquare la bocca con abbondante acqua. Far bere una quantità abbondante di acqua. Se l'infortunato si sente male, fermarsi, perché il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non sotto la supervisione di un medico. In caso di vomito, tenere la testa verso il basso per evitare che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai alcunché per bocca a un soggetto incosciente. Trasportare il soggetto all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Spostare il soggetto incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che possa respirare. Allentare gli abiti aderenti, ad es. colletto, cravatta, cintura o vita dei pantaloni.
Contatto con la pelle	Rimuovere le impurità con acqua e sapone o con un detergente approvato. Continuare il lavaggio per almeno 15 minuti. Non staccare la pelle con forza se l'adesivo inizia a incollarsi.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare per almeno altri 15 minuti. Consultare un medico. Se l'adesivo inizia a incollarsi, non forzare l'apertura delle palpebre.
Misure protettive per i soccorritori	Durante l'intervento di pronto soccorso, i soccorritori devono indossare indumenti protettivi adeguati. Lavare accuratamente con acqua gli indumenti contaminati prima di toglierli all'infortunato o indossare guanti. Per il personale di pronto soccorso può essere pericoloso effettuare la respirazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Vedere la sezione 11 per ulteriori dettagli sui pericoli per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Inalazione	L'esposizione singola può provocare i seguenti effetti indesiderati: mal di testa. Nausea, vomito. Depressione del sistema nervoso centrale. Sonnolenza, vertigini, disorientamento e perdita di equilibrio. Effetto anestetico. Durante l'applicazione e l'asciugatura vengono rilasciati vapori di solvente. Elevate concentrazioni di vapori hanno un effetto narcotico.
Ingestione	Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare sonnolenza e vertigini.
Contatto con la pelle	Arrossamento. Può essere lievemente irritante per la pelle. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Terapia sintomatica.
--------------------	----------------------

SEZIONE 5: Misure per l'estinzione degli incendi

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto è infiammabile. Spegnerlo con schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, agenti chimici a secco o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione adeguati per l'incendio circostante.
----------------------------	--

VERSIONE: 01/11/2021

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare il getto d'acqua come estintore, in quanto esso diffonderà l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Pericoli specifici

Se riscaldati, i contenitori possono scoppiare violentemente o esplodere a causa di un eccessivo accumulo di pressione. A seguito di un incendio, i contenitori di aerosol che scoppiano possono essere spinti a velocità elevata. Se le bombole spray scoppiano, si consiglia cautela a causa del rapido rilascio di contenuto pressurizzato e propellente. I vapori a contatto con l'aria possono formare miscele esplosive.

Prodotti di decomposizione pericolosi I prodotti della decomposizione termica o della combustione possono contenere le seguenti sostanze: anidride carbonica (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Gas o vapori nocivi per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi

Evitare di respirare i gas o i vapori degli incendi. Evacuare l'area. Rimanere sul lato esposto al vento ed evitare di respirare gas, vapori, esalazioni e fumi. Raffreddare i recipienti esposti al calore con acqua nebulizzata e rimuoverli dall'area dell'incendio, se è possibile farlo in sicurezza. Raffreddare i recipienti esposti alle fiamme con acqua fino a che il fuoco non sia completamente spento. Se una perdita o una fuoriuscita non dovesse incendiarsi, utilizzare acqua nebulizzata per disperdere i vapori e proteggere il personale. Tenere sotto controllo l'acqua di scarico contenendola e tenendola lontana da fognature e corsi d'acqua. In caso di rischio di contaminazione dell'acqua, informare le autorità competenti.

Dispositivi di protezione speciali per vigili del fuoco

Indossare un autorespiratore a pressione positiva (SCBA) e indumenti protettivi adeguati. L'abbigliamento per vigili del fuoco conforme alla norma europea EN469 (compresi elmetto, stivali e guanti protettivi) garantirà un livello di protezione di base in caso di incidenti con sostanze chimiche.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali

Non intraprendere azioni senza un'adeguata formazione o che implicino rischi personali. Il personale non necessario e non protetto deve essere tenuto lontano dalla fuoriuscita. Indossare gli indumenti protettivi, come descritto nella sezione 8 della presente scheda dati di sicurezza. Seguire le precauzioni di sicurezza descritte nella scheda di sicurezza per una manipolazione sicura. Lavare accuratamente dopo aver sistemato una perdita. Garantire che siano in atto procedure e formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza. Non toccare il materiale fuoriuscito né calpestarlo. Evacuare l'area. Pericolo di esplosione. Provvedere a una ventilazione adeguata. Non fumare, evitare scintille, fiamme o altre fonti di ignizione in prossimità di una fuoriuscita. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Evitare di scaricare nelle fognature o nei corsi d'acqua o sul terreno. Evitare lo scarico nell'ambiente acquatico. Grandi fuoriuscite: Informare le autorità ambientali competenti in caso di inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria).

VERSIONE: 01/11/2021

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per la bonifica

Indossare gli indumenti protettivi, come descritto nella sezione 8 della presente scheda dati di sicurezza. Ripulire immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Rimuovere tutte le fonti di ignizione, ove sia possibile farlo senza correre rischi. Non fumare, evitare scintille, fiamme o altre fonti di ignizione in prossimità di una fuoriuscita. Avvicinarsi al materiale fuoriuscito muovendosi dal lato esposto al vento. In normali condizioni d'uso e conservazione, è improbabile che si verifichino fuoriuscite dai contenitori di aerosol.

Se le bombolette spray scoppiano, si consiglia cautela a causa del rapido rilascio del contenuto pressurizzato e propellente. Piccole fuoriuscite: asciugare con un panno assorbente e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Grandi fuoriuscite: se il prodotto è solubile in acqua, diluire la fuoriuscita con acqua e asciugare. In alternativa, o se insolubile in acqua, raccogliere la fuoriuscita con un materiale secco inerte e collocarla in un contenitore per rifiuti adeguato. Sciacquare il materiale fuoriuscito con abbondante acqua. Lavare accuratamente dopo aver sistemato una perdita. Smaltire i rifiuti in una discarica autorizzata in conformità ai requisiti delle autorità locali in materia di smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedere il capitolo 8. Vedere la sezione 11 per ulteriori dettagli sui pericoli per la salute. Vedere il capitolo 12 per ulteriori informazioni sui pericoli ambientali. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per l'uso

Solo per utenti professionali. Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore.

Indossare gli indumenti protettivi, come descritto nella sezione 8 della presente scheda dati di sicurezza. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali. Non esporre i recipienti pressurizzati a temperature elevate o alla luce diretta del sole. Il prodotto è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione.

Non fumare. Leggere tutte le istruzioni di sicurezza prima dell'uso e comprenderle.

Non maneggiare le confezioni rotte senza dispositivi di protezione individuale. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di ignizione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Lo spray evapora e si raffredda rapidamente e può causare congelamento o ustioni da freddo a contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi.

Misure generali di igiene del lavoro

Lavare prontamente la pelle contaminata. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Cambiare quotidianamente l'abbigliamento da lavoro prima di lasciare il posto di lavoro.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per la conservazione

Conservare a temperature comprese tra 10°C e 25°C. Conservare lontano da materiali incompatibili (consultare la sezione 10). Conservare secondo le normative nazionali. Tenere lontano da agenti ossidanti, calore e fiamme. Conservare esclusivamente nel contenitore originale. Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo ben aerato. Tenere il contenitore in posizione verticale. Proteggere il contenitore da eventuali danni. Proteggere dalla luce solare. Conservare lontano da fonti di calore e non esporlo a temperature elevate. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F. Contenerne le strutture di stoccaggio per evitare la contaminazione del suolo e dell'acqua in caso di fuoriuscite. Il pavimento nell'area di stoccaggio deve essere a tenuta stagna, privo di fughe e non assorbente.

Classe di conservazione

Stoccaggio di gas compressi infiammabili.

VERSIONE: 01/11/2021

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

7.3. Utilizzi finali specifici

Utilizzo/i finale/i previsto/i

Gli utilizzi previsti di questo prodotto sono descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: Limitazione e controllo dell'esposizione e dispositivi di protezione individuale

8.1 Parametri di controllo Valori limite di esposizione professionale

PROPANO

Valore limite di esposizione professionale (valori medi per un turno di 8 ore): AWG 1000 ppm 1800 mg/m³

Valori limite di esposizione a breve termine (15 minuti): AWG 4000 ppm 7200 mg/m³

Cat II, DFG

PROPAN-2-ONE

Valore limite di esposizione professionale (valori medi per un turno di 8 ore): AWG 500 ppm 1200 mg/m³

Valori limite di esposizione a breve termine (15 minuti): AWG 1000 ppm 2400 mg/m³

Y, Cat I, AGS, DFG, EU

BUTANO

Valore limite di esposizione professionale (valori medi per un turno di 8 ore): AWG 1000 ppm 2400 mg/m³

Valori limite di esposizione a breve termine (15 minuti): AWG 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat II, DFG

ISOBUTANO

Valore limite di esposizione professionale (valori medi per un turno di 8 ore): AWG 1000 ppm 2400 mg/m³

Valori limite di esposizione a breve termine (15 minuti): AWG 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat II, DFG

AWG = valore limite di esposizione professionale

Cat II = sostanze ad azione riassorbente.

Y = a condizione di un rispetto del valore limite di esposizione professionale e del valore limite biologico non è da temere alcun rischio per la fertilità

(BGW) da non temere.

DFG = commissione senatoriale sul collaudo di sostanze nocive per la salute della Deutsche Forschungsgemeinschaft (Associazione tedesca per la ricerca) (commissione MAK).

Cat I = sostanze in cui l'azione locale determina il valore limite o sostanze sensibilizzanti per le vie respiratorie.

UE = Unione Europea (l'UE ha stabilito un valore limite per l'aria).

AGS = commissione per le sostanze pericolose.

PROPAN-2-ONE (CAS: 67-64-1)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 1210 mg/m³

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2420 mg/m³

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 186 mg/kg KG/d

Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 200 mg/m³

Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 62 mg/kg

KG/giorno

Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 62 mg/kg

KG/giorno

VERSIONE: 01/11/2021

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.

01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

- PNEC**
- Acqua dolce; 10,6 mg/l
 - Acqua di mare; 1,06 mg/l
 - Rilascio intermittente; 21 mg/l
 - Impianto di trattamento delle acque reflue; 100 mg/l
 - Sedimenti (acqua dolce); 30,4 mg/kg
 - Sedimenti (acqua di mare); 3,04 mg/kg
 - Suolo; 29,5 mg/kg

8.2 Limitazione e controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Dispositivi tecnici di controllo adeguati

Provvedere a una ventilazione adeguata. Potrebbe essere necessario il monitoraggio personale e sul luogo di lavoro o il monitoraggio biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o altre misure di controllo e/o la necessità di un dispositivo di protezione respiratoria. Utilizzare strutture chiuse, ventilazione di scarico locale o altre misure tecniche come mezzo principale per ridurre al minimo l'esposizione dei lavoratori. Usare dispositivi di protezione individuale solo se l'esposizione del lavoratore non può essere adeguatamente garantita da misure tecniche. Assicurarsi che le misure di controllo siano regolarmente verificate e sottoposte a manutenzione. Assicurarsi che il sistema di ventilazione sia sottoposto a regolari interventi di manutenzione e di ispezione. Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, si consiglia di adottare procedure chiuse, ventilazione di scarico locale o altre misure tecniche per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto di qualsiasi limite legale o raccomandato, quando polvere, fumi, gas, vapori o nebbia vengono generati durante l'uso.

Protezione degli occhi/del viso

Indossare dispositivi di protezione oculare conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. I dispositivi di protezione individuale per occhi e viso devono essere conformi alla norma europea EN166. Indossare occhiali di protezione aderenti o visiere facciali. Se sussistono rischi di inalazione, può essere necessario un respiratore facciale integrale.

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti alle sostanze chimiche e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fissurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Per proteggere le mani dai prodotti chimici, utilizzare guanti protettivi conformi alla norma europea EN 374.

In base ai dati forniti dal produttore dei guanti protettivi è necessario controllare durante il loro utilizzo se i guanti mantengono le loro proprietà repellenti e sostituirli non appena viene rilevato un deterioramento. Si consigliano sostituzioni frequenti.

Altre protezioni della pelle e del corpo

Se la valutazione dei rischi indica la possibilità di contaminazione della pelle, indossare calzature adeguate e ulteriori indumenti protettivi conformi a uno standard approvato.

Misure igieniche

Predisporre docce oculari e docce di sicurezza. Non indossare abiti da lavoro contaminati al di fuori del luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Pulire quotidianamente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Seguire delle buone misure di igiene personale. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Effettuare indagini industriali ed esami medici preventivi. Il personale addetto alla pulizia deve essere informato di tutti i rischi associati a questo prodotto.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.

01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione respiratoria siano idonei all'uso previsto e dotati di marchio CE. Verificare che il respiratore si chiuda ermeticamente e che il filtro venga sostituito regolarmente. Le cartucce dei filtri per gas e combinati devono essere conformi alla norma europea EN 14387. I respiratori a pieno facciale con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi alla norma europea EN136. I respiratori a semimaschera e a quarto di maschera con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi alla norma europea EN140.

Misure di controllo ambientale

Conservare il contenitore ben sigillato quando non è utilizzato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol
Colore:	Giallo. Ambrato
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	55 °C
Punto di infiammabilità	17 °C vasca chiusa.
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività;	Non sono disponibili informazioni.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità apparente	Non disponibile.
Solubilità	Insolubile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: Solventi organici.
Coefficiente di ripartizione	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	275 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	50 cP @ 20 °C
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	Non applicabile.
Dimensione particelle	Non disponibile.
Peso molecolare	Non applicabile.
Volatilità	Non disponibile.
Componenti organici volatili	Questo prodotto ha un contenuto massimo di VOC di 524,52 g/l.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperature ambiente normali e se usato come previsto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature ambiente normali e se usato come previsto. Stabile nelle condizioni di stoccaggio prescritte.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

10.3. Possibilità di reazioni pericolose	I seguenti materiali possono reagire violentemente con il prodotto: agenti ossidanti.
10.4. Condizioni da evitare Condizioni incompatibili	Non esporre i recipienti a temperature elevate o alla luce diretta del sole. Se riscaldati, i contenitori possono scoppiare violentemente o esplodere a causa di un eccessivo accumulo di pressione.
10.5. Materiali incompatibili	È improbabile che uno specifico materiale o gruppo di materiali reagisca con il prodotto e generi una situazione pericolosa.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	I prodotti della decomposizione termica o della combustione possono contenere le seguenti sostanze: fumo o esalazioni acide.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici Effetti tossicologici	Nessun dato documentato.
Tossicità acuta - orale Note (orale LD ₅₀)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta - dermica Note (dermica LD ₅₀)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta - inalazione Note (inalazione LC ₅₀)	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea Corrosione/irritazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni/irritazioni oculari Gravi ustioni/irritazioni oculari	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria Sensibilizzazione respiratoria	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea Sensibilizzazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali Genotossicità - in vitro	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione Tossicità per la riproduzione - fertilità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) STOT - esposizione singola	Può provocare sonnolenza e vertigini.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Organi bersaglio

Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

STOT - esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Rischio da aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione

L'esposizione singola può provocare i seguenti effetti indesiderati:
mal di testa. Nausea, vomito. Depressione del sistema nervoso centrale.
Sonnolenza, vertigini, disorientamento e perdita di equilibrio.
Effetto anestetico. Durante l'applicazione e l'asciugatura vengono rilasciati vapori di solvente. Elevate concentrazioni di vapori hanno un effetto narcotico.

Ingestione

Sintomi gastrointestinali, incluso il mal di stomaco.

Contatto con la pelle

Arrossamento. Può essere lievemente irritante per la pelle. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

PROPAN-2-ONE

Tossicità acuta - orale

Note (orale LD₅₀)

LD₅₀ 5800 mg/kg, orale, ratto, informazioni sul dossier Reach.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermica LD₅₀)

LD₅₀ >15800 mg/kg, dermica, coniglio, informazioni sul dossier Reach.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione LC₅₀)

LC₅₀ ~132 mg/l, inalazione, ratto, informazioni sul dossier Reach.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali

Dosaggio: 10 µl, 3 giorni, porcellini d'India, grado di formazione di eritema/croste: nessuno
Eritema (0). Grado di edema: nessun edema (0).

Gravi danni/irritazioni oculari

Gravi ustioni/irritazioni oculari

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Test di massimizzazione sui porcellini d'India (GPMT) - porcellini d'India:
non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro

Aberrazione cromosomica: negativa.

Cancerogenità

Cancerogenità

NOEL 79 mg, inalazione, topo

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - sviluppo tossicità materna: - NOAEC: 2200 ppm, inalazione, ratto

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

STOT - esposizione singola

STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza e vertigini.

Organi bersaglio

Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

STOT - esposizione ripetuta

NOAEL 50000 ppm, orale, ratto

SEZIONE 12: Informazioni ambientali

Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, effetti a lungo termine.

12.1 Tossicità

Tossicità

Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ambientali sugli ingredienti

PROPAN-2-ONE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci

LC₅₀, 96 ore: 5540 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*
(trota arcobaleno)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

LC₅₀, 48 ore: 8800 mg/l, *Daphnia pulex*

Tossicità acuta - microrganismi

EC₅₀, 30 minuti: 61150 mg/l, fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici

NOEC, 28 giorni: 2212 mg/l, *Daphnia magna*

12.2 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ambientali sugli ingredienti

PROPAN-2-ONE

Fototrasformazione

Aria - DT₅₀: ~ 10 giorni

Biodegradazione

Acqua - decomposizione (100%): 4 giorni
La sostanza è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione

Non disponibile.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Informazioni ambientali sugli ingredienti

PROPAN-2-ONE

Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione

log Pow: -0,24

12.4. Mobilità sul suolo

Mobilità

Il prodotto contiene composti organici volatili (VOC) che evaporano facilmente da tutte le superfici.

Informazioni ambientali sugli ingredienti

PROPAN-2-ONE

Mobilità

Il prodotto è idrosolubile.

Costante di Henry

3 Pa m³/mol @ 25 °C

Tensione superficiale

23 mN/m @ 20 - 25 °C

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

Informazioni ambientali sugli ingredienti

PROPAN-2-ONE

Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Questa sostanza non deve essere classificata come PBT o vPvB in base ai criteri di classificazione UE attualmente in vigore.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi

Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali

La creazione di sostanze residue deve essere ridotta al minimo o evitata, ove possibile. I prodotti devono essere riutilizzati o riciclati, ogniqualvolta possibile. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in sicurezza. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni di processo, dei residui e dei sottoprodotti deve essere sempre conforme ai requisiti della legislazione in materia di protezione ambientale e di smaltimento e a tutte le normative delle autorità locali. Quando si maneggiano i materiali residui, è necessario prendere in considerazione le misure di sicurezza che si applicano alla manipolazione del prodotto. Maneggiare con cura i recipienti vuoti che non sono stati accuratamente puliti o risciacquati. I contenitori e i rivestimenti vuoti possono contenere residui di prodotto e quindi essere potenzialmente pericolosi.

Metodi di smaltimento

Non svuotare nelle fognature. Smaltire i prodotti in eccesso e quelli che non possono essere riciclati tramite un'azienda di smaltimento accreditata. Raccogliere i rifiuti, i residui, i contenitori vuoti, gli indumenti di lavoro scartati e i materiali di pulizia contaminati esclusivamente in contenitori designati e adeguatamente contrassegnati. Assicurarsi che i contenitori siano completamente vuoti prima di smaltirli (rischio di esplosione). Lasciare la valvola di scarico aperta. Valutare i rischi e, se è sicuro farlo, forare i contenitori completamente svuotati, quindi smaltirli in conformità con le normative locali. UTILIZZARE UNO STRUMENTO ANTISCINTILLA IN UN'AREA IGNIFUGA IN CASO DI DUBBIO. TRATTARE COME RIFIUTO PERICOLOSO. Far smaltire da un'azienda di smaltimento rifiuti autorizzata.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.

01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Classe dei rifiuti

L'assegnazione del codice dei rifiuti deve essere effettuata conformemente al catalogo europeo dei rifiuti (CER).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N. ONU (ADR/RID)	1950
N. ONU (IMDG)	1950
N. ONU (ICAO)	1950
N. ONU (ADN)	1950

14.2. Nome di spedizione ONU

Nome tecnico corretto (ADR/RID)	AEROSOLS
Nome tecnico corretto (IMDG)	AEROSOLS
Nome tecnico corretto (ICAO)	AEROSOLS
Nome tecnico corretto (ADN)	AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo per il trasporto

Classe ADR/RID	2.1
Codice di classificazione ADR/RID	5F
Etichetta di pericolo ADR/RID	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/sottoclasse ICAO	2.1
Classe ADN	2.1

Etichetta di trasporto



14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per l'utente

EmS	F-D, S-U
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di restrizione in galleria	(D)

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.

01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1. Normative/legislazione in materia di salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE

Regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (e successive modifiche). Regolamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e successive modifiche. Direttiva del Consiglio del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative agli aerosol (75/324/CEE) (e successive modifiche).

Istruzioni

Workplace Exposure Limits EH40.
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

Classe di pericolosità per le acque WGK 2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e sigle utilizzate nella scheda dati di sicurezza

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.

ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne.

RID: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia.

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Norme tecniche sul trasporto aereo di merci pericolose.

IMDG: Codice internazionale per il trasporto di merci pericolose via mare.

CAS: Chemical Abstracts Service.

LC50: concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test.

LD50: dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana).

EC50: la concentrazione effettiva di una sostanza che determina il 50% della massima reazione possibile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

Abbreviazioni e acronimi per la classificazione

Aerosol = Aerosol

Eye Irrit. = Irritazione oculare

STOT SE = Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Aquatic Chronic = Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico

Procedura di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2008

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n° 1907/2006, allegato II, emendato. Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.



01360 ADESIVO SPRAY ADAM HALL

Aerosol 1 - H223, H229: Giudizio degli esperti. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic
Chronic 2 - H411: Metodo di calcolo.

Data di modifica 02/12/2020

Modifica 28

Sostituisce la data 01/12/2020

N° scheda dati di sicurezza 24442

Testo completo delle indicazioni di pericolo H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ISTRUZIONI PER L'USO

LOGO PRODOTTO

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente al prodotto indicato e potrebbero non essere valide per questo materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Le informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in merito all'accuratezza, all'affidabilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.