

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Adam Hall SPRAY ADHESIVE 01366  
SPRAY ADHESIVE EXTRA STRONG, CLEAR, AEROSOL  
UFI: A475-72GJ-J00F-AMHV

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

Identified uses Adhesive.  
Uses advised against Use only for intended applications.

#### 1.3 Details of the supplier of 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  
www.adamhall.com

#### 1.4 Emergency telephone number

+49 (6131) 19240 (24-hour hotline)  
Responsible: Poison information center in Mainz, Germany

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (EC 1272/2008)  
Physical hazards Aerosol 1 - H222, H229  
Health hazards Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336  
Environmental hazards Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Label elements

Hazard pictograms:



Signal word Danger

##### Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.  
H229 Pressurised container: may burst if heated.  
H315 Causes skin irritat.  
H336 May cause drowsiness or dizziness.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

<b>Additional information</b>	For professional users only.
<b>For professional users only.</b>	
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211	Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251	Do not pierce or burn, even after use.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280	Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.
P410+P412	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
P501	Dispose of contents/ container in accordance with national regulations.
<b>Supplemental label information</b>	
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
<b>Contains</b>	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,, ACETONE, n-hexane
<b>Supplementary precautionary statements</b>	
P261	Avoid breathing spray.
P264	Wash contaminated skin thoroughly after handling.
P273	Avoid release to the environment.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312	Call a POISON CENTRE/doctor if you feel unwell.
P321	Specific treatment (see medical advice on this label).
P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P391	Collect spillage.

### 2.3. Other hazards

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

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

<b>DIMETHYL ETHER</b>			<b>30-60%</b>
CAS number: 115-10-6	EG number: 204-065-8	Reach registration number: 01-2119472128-37-XXXX	
<b>Classification</b> Press. Gas			
<b>ACETONE</b>			<b>1-5%</b>
CAS number: 67-64-1	EG number: 200-662-2	Reach registration number: 01-2119471330-49-XXXX	
<b>Classification</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

The full text for all hazard statements is displayed in Section 16.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1 Description of first aid measures

General information	If in doubt, get medical attention promptly. Show this Safety Data Sheet to the medical personnel.
Inhalation	Get medical attention immediately. Move affected person to fresh air and keep warm and at rest in a position comfortable for breathing. Loosen tight clothing such as collar, tie or belt. Place unconscious person on their side in the recovery position and ensure breathing can take place.
Ingestion	Move affected person to fresh air and keep warm and at rest in a position comfortable for breathing. Rinse nose and mouth with water. Place unconscious person on their side in the recovery position and ensure breathing can take place. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention.
Skin contact	After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water. Remove contamination with soap and water or recognised skin cleansing agent. If adhesive bonding occurs, do not force skin apart. Get medical attention if symptoms are severe or persist after washing.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If adhesive bonding occurs, do not force eyelids apart. Continue to rinse for at least 15 minutes and get medical attention.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation	Coughing, chest tightness, feeling of chest pressure. Irritation of nose, throat and airway. May cause drowsiness or dizziness.
Ingestion	Coughing, chest tightness, feeling of chest pressure. Ingestion may cause severe irritation of the mouth, the oesophagus and the gastrointestinal tract. May cause chemical burns in mouth, oesophagus and stomach.
Skin contact	Bonds skin and eyes in seconds. Causes skin irritation.
Eye contact	Bonds skin and eyes in seconds. Causes serious eye irritation. Severe irritation, burning and tearing.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor	Treat symptomatically.
----------------------	------------------------

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media	Extinguish with alcohol-resistant foam, carbon dioxide or dry powder.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

#### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards	The product is highly flammable. Containers can burst violently or explode when heated, due to excessive pressure build-up.
Hazardous combustion products	Toxic gases or vapours.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### 5.3. Advice for firefighters

#### Protective actions during firefighting

Evacuate area. Stop leak if safe to do so. Cool containers exposed to heat with water spray and remove them from the fire area if it can be done without risk. Cool containers exposed to flames with water until well after the fire is out. Use water spray to reduce vapours.

#### Special protective equipment for firefighters

Wear positive-pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and appropriate protective clothing. Firefighter's clothing conforming to European standard EN469 (including helmets, protective boots and gloves) will provide a basic level of protection for chemical incidents.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### Personal precautions

For personal protection, see Section 8. If aerosol cans are ruptured, care should be taken due to the rapid escape of the pressurised contents and propellant. Keep unnecessary and unprotected personnel away from the spillage. No smoking, sparks, flames or other sources of ignition near spillage. Avoid inhalation of vapours. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear suitable protective equipment, including gloves, goggles/face shield, respirator, boots, clothing or apron, as appropriate.

### 6.2. Environmental precautions

#### Environmental precautions

Avoid discharge into drains and the aquatic environment.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

#### Methods for cleaning up

Provide adequate ventilation. No smoking, sparks, flames or other sources of ignition near spillage. Contain spillage with sand, earth or other suitable non-combustible material. Collect and place in suitable waste disposal containers and seal securely. Dispose of contents/container in accordance with national regulations. Wash thoroughly after dealing with a spillage. Under normal conditions of handling and storage, spillages from aerosol containers are unlikely.

### 6.4. Reference to other sections

#### Reference to other sections

For personal protection, see Section 8. For waste disposal, see Section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Usage precautions

Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Provide adequate ventilation. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapour spray. Avoid the formation of mists. Use only non-sparking tools.

#### Advice on general occupational hygiene

Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash skin thoroughly after handling. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Storage precautions

Keep container tightly closed and at temperature not exceeding 50°C. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Protect from sunlight.

### 7.3. Specific end use(s)

#### Specific end use(s)

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### SECTION 8: Exposure controls/Personal protection

#### 8.1 Control parameters Occupational exposure limits

##### DIMETHYL ETHER

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 400 ppm 766 mg/m<sup>3</sup>

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 500 ppm 958 mg/m<sup>3</sup>

##### ACETONE

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 1500 ppm 3620 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

##### DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)

DNEL Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 1894 mg/m<sup>3</sup>

General population - Inhalation; Long term systemic effects: 471 mg/m<sup>3</sup>

- PNEC
- Fresh water; 0.155 mg/l
  - marine water; 0.016 mg/l
  - Intermittent release; 1.549 mg/l
  - STP; 160 mg/l
  - Sediment (Freshwater); 0.681 mg/kg
  - Sediment (Marinewater); 0.069 mg/kg
  - Soil; 0.045 mg/kg

##### ACETONE (CAS: 67-64-1)

DNEL Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Workers - Inhalation; Short term local effects: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Workers - Dermal; Long term systemic effects: 186 mg/kg/day

General population - Inhalation; Long term systemic effects: 200 mg/m<sup>3</sup>

General population - Dermal; Long term systemic effects: 62 mg/kg/day

General population - Oral; Long term systemic effects: 62 mg/kg/day

- PNEC
- Fresh water; 10.6 mg/l
  - marine water; 1.06 mg/l
  - Intermittent release; 21 mg/l
  - STP; 100 mg/l
  - Sediment (Freshwater); 30.4 mg/kg
  - Sediment (Marinewater); 3.04 mg/kg
  - Soil; 29.5 mg/kg

#### 8.2. Exposure controls

##### Protective equipment



# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### Appropriate engineering controls

As this product contains ingredients with exposure limits, process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls should be used to keep worker exposure below any statutory or recommended limits, if use generates dust, fumes, gas, vapour or mist. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

### Eye/face protection

Chemical splash goggles or face shield. Personal protective equipment for eye and face protection should comply with European Standard EN166.

### Hand protection

Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn if a risk assessment indicates skin contact is possible. To protect hands from chemicals, gloves should comply with European Standard EN374. The most suitable glove should be chosen in consultation with the glove supplier/manufacturer, who can provide information about the breakthrough time of the glove material. Considering the data specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are retaining their protective properties and change them as soon as any deterioration is detected.

### Other skin and body protection

Wear apron or protective clothing in case of contact.

### Hygiene measures

Wash skin thoroughly after handling. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

### Respiratory protection

Respiratory protection complying with an approved standard should be worn if a risk assessment indicates inhalation of contaminants is possible. Respirator selection must be based on exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator. Wear a respirator fitted with the following cartridge: Organic vapour + dust and mist filter.

### Environmental exposure controls

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels. Residues and empty containers should be taken care of as hazardous waste according to local and national provisions.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Aerosol.
Colour	Clear.
Odour	Characteristic.
Odour threshold	Not available.
pH	Not available.
Melting point	Not available.
Initial boiling point and range	55°C @ 1013 hPa
Flash point	-29°C
Evaporation rate	No specific test data are available.
Evaporation factor	Not available.
Flammability (solid, gas)	Extremely flammable aerosol.
Upper/lower flammability or explosive limits	Lower flammable/explosive limit: 1.0% Upper flammable/explosive limit: 13%
Vapour pressure	Not available.
Vapour density	Not available.
Relative density	0.66 - 0.70
Bulk density	Not available.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

Solubility(ies)	Insoluble in water.
Partition coefficient	Not available.
Auto-ignition temperature	275°C
Decomposition Temperature	Not available.
Viscosity	Not determined.
Explosive properties	Not considered to be explosive.
Oxidising properties	Does not meet the criteria for classification as oxidising.

### 9.2. Other information

Other information	No information required.
Volatile organic compound	This product contains a maximum VOC content of 607 g/l.

## SECTION 10: Stability and reactivity

<b>10.1. Reactivity</b>	See the other subsections of this section for further details.
<b>10.2. Chemical stability</b>	Stable at normal ambient temperatures and when used as recommended.
<b>10.3. Possibility of hazardous reactions</b>	Under normal conditions of storage and use, no hazardous reactions will occur.
<b>10.4. Conditions to avoid</b> Conditions to avoid	Avoid exposing aerosol containers to high temperatures or direct sunlight. Avoid heat, flames and other sources of ignition. Static electricity and formation of sparks must be prevented.
<b>10.5. Incompatible materials</b> Materials to avoid	Strong oxidising agents. Strong acids.
<b>10.6. Hazardous decomposition products</b>	None at ambient temperatures. Thermal decomposition or combustion products may include the following substances: Very toxic gases or vapours.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Toxicological effects	No data recorded.
Acute toxicity - oral Notes (oral LD50)	Based on available data the classification criteria are not met.
Acute toxicity - dermal Notes (dermal LD50)	Based on available data the classification criteria are not met.
Acute toxicity - inhalation Notes (inhalation LC50)	Based on available data the classification criteria are not met.
Skin corrosion/irritation	Irritating to skin.
Serious eye damage/irritation	Based on available data the classification criteria are not met.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

<b>Respiratory sensitisation</b>	Based on available data the classification criteria are not met.
<b>Skin sensitisation</b>	Based on available data the classification criteria are not met.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	
Genotoxicity - in vitro	Based on available data the classification criteria are not met.
<b>Carcinogenicity</b>	Based on available data the classification criteria are not met.
<b>Reproductive toxicity</b>	
Reproductive toxicity - fertility	Based on available data the classification criteria are not met.
<b>Specific target organ toxicity - single exposure</b>	
STOT - single exposure	STOT SE 3 - H336 May cause drowsiness or dizziness.
<b>Target organs</b>	Central nervous system
<b>Specific target organ toxicity - repeated exposure</b>	
STOT - repeated exposure	Based on available data the classification criteria are not met.
<b>Aspiration hazard</b>	Not relevant.
<b>Inhalation</b>	Coughing, chest tightness, feeling of chest pressure. May cause drowsiness or dizziness.
<b>Ingestion</b>	Ingestion may cause severe irritation of the mouth, the oesophagus and the gastrointestinal tract.
<b>Skin contact</b>	Bonds skin and eyes in seconds. May cause skin irritation.
<b>Eye contact</b>	Irritation of eyes and mucous membranes.

### Toxicological information on ingredients.

#### DIMETHYL ETHER

##### Acute toxicity - inhalation

(LC<sub>50</sub> gases ppmV) 164,000.0

ATE inhalation (gases ppm) 164,000.0

##### Germ cell mutagenicity

Genotoxicity - in vitro Gene mutation: Negative.

Genotoxicity - in vivo Genome mutation: Negative.

**Carcinogenicity** NOAEL 2.5 %, Inhalation, Rat

##### Reproductive toxicity

Reproductive toxicity - development Developmental toxicity: - NOAEL: 40000 ppm, Inhalation, Rat

##### Specific target organ toxicity - repeated exposure

STOT - repeated exposure NOAEL 2.5 %, Inhalation, Rat



# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### ACETONE

#### Acute toxicity - oral

Notes (oral LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> 5800 mg/kg, Oral, Rat REACH dossier information.

#### Acute toxicity - dermal

Notes (dermal LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> >15800 mg/kg, Dermal, Rabbit REACH dossier information.

#### Acute toxicity - inhalation

Notes (inhalation LC<sub>50</sub>)

LC<sub>50</sub> ~132 mg/l, Inhalation, Rat REACH dossier information.

#### Skin corrosion/irritation

Animal data Dose:

10 µl, 3 days, Guinea pig Erythema/eschar score: No erythema (0). Oedema score: No oedema (0).

#### Serious eye damage/irritation

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

#### Skin sensitisation

Skin sensitisation

Guinea pig maximization test (GPMT) - Guinea pig: Not 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 or dizziness.

#### Target organs

Central nervous system

#### Specific target organ toxicity - repeated exposure

STOT - repeated exposure

NOAEL 50000 ppm, Oral, Rat

### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

#### Acute toxicity - dermal

Notes (dermal LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg, Dermal, Rat

#### Skin corrosion/irritation

Animal data

Dose: 0.5 g, 4 hours, Rabbit Primary dermal irritation index: 0.1 Fully reversible within 48 hours. Not irritating.

#### Serious eye damage/irritation

Serious eye damage/irritation

Dose: 100 mg, 7 days, Rabbit Not irritating.

#### Skin sensitisation

Skin sensitisation

Guinea pig maximization test (GPMT) - Guinea pig: Not sensitising.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### Germ cell mutagenicity

Genotoxicity - in vitro

Bacterial reverse mutation test: Negative.

### Reproductive toxicity

Reproductive toxicity - fertility

Screening - NOAEL 20000 ppm, Oral, Rat P, F1

### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE))

#### Acute toxicity - oral

Notes (oral LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> : > 5000 mg/kg, Oral, Mouse

#### Acute toxicity - dermal

Notes (dermal LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> : > 3160 mg/kg, Dermal, Rabbit

#### Acute toxicity - inhalation

Notes (inhalation LC<sub>50</sub>)

LC<sub>50</sub> : > 1951 mg/m<sup>3</sup>, Inhalation, Aerosol, Rat 4 hours

#### Skin corrosion/irritation

Animal data

Dose: 500 mg, 24 hours, Rabbit Erythema/eschar score: No erythema (0). Oedema score: No oedema (0). Not irritating.

#### Serious eye damage/irritation

Serious eye damage/irritation

Not irritating.

#### Skin sensitisation

Skin sensitisation

Guinea pig: Not sensitising.

### Germ cell mutagenicity

Genotoxicity - in vitro

Bacterial reverse mutation test: Negative.

Genotoxicity - in vivo

Chromosome aberration: Negative.

### Carcinogenicity

Carcinogenicity

NOAEL 10000 ppm, Oral, Rat

### Reproductive toxicity

Reproductive toxicity - fertility

Two-generation study - NOAEL ≥ 1000 ppm, Oral, Rat F1

### Specific target organ toxicity - repeated exposure

STOT - repeated exposure

NOAEL 10000 ppm, Oral, Rat

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

Toxicity

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish

LC<sub>50</sub>, 96 hours: >1-10 mg/l, Fish

#### Acute toxicity - microorganisms

LC<sub>50</sub>, 96 hours: >1-10 mg/l, Algae

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### Ecological information on ingredients

#### DIMETHYL ETHER

##### Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LC<sub>50</sub>, 96 hours: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)  
NOEC, 96 hours: ≥ 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

##### Acute toxicity - aquatic invertebrates

EC<sub>50</sub>, 48 hours: > 4400 mg/l, Daphnia magna  
NOEC, 48 hours: ≥ 4400 mg/l, Daphnia magna

#### ACETONE

##### Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LC<sub>50</sub>, 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

##### Acute toxicity - aquatic invertebrates

LC<sub>50</sub>, 48 hours: 8800 mg/l, Daphnia pulex

##### Acute toxicity - microorganisms

EC<sub>50</sub>, 30 minutes: 61150 mg/l, Activated sludge

##### Chronic aquatic toxicity

Chronic toxicity - aquatic invertebrates NOEC, 28 days: 2212 mg/l, Daphnia magna

#### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

##### Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LL<sub>50</sub>, 96 hours: > 1000 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

##### Acute toxicity - microorganisms

NOEC, 28 days: 20 mg/l, Activated sludge

#### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

##### Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LC<sub>0</sub>, 96 hours: ≥ 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

##### Acute toxicity - aquatic invertebrates

EC<sub>0</sub>, 24 hours: 31 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 24 hours: > 86 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>100</sub>, 24 hours: > 86 mg/l, Daphnia magna

##### Acute toxicity - aquatic plants

EC<sub>50</sub>, 72 hours: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 hours: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

##### Acute toxicity - microorganisms

IC<sub>50</sub>, 3 hours: > 100 mg/l, Activated sludge

### 12.2. Persistence and degradability

#### Persistence and degradability

The product is expected to be slowly biodegradable.

### Ecological information on ingredients

#### DIMETHYL ETHER

##### Biodegradation

Water - Degradation (5%): 28 days  
No biodegradation observed under test conditions.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### ACETONE

Phototransformation Air - DT<sub>50</sub> : ~ 10 days

Biodegradation Water - Degradation (100%): 4 days  
The substance is readily biodegradable.

### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

Phototransformation Air - DT<sub>50</sub> : 0.15 days

Biodegradation Water - Degradation (5%): 28 days  
No biodegradation observed under test conditions.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential No data available on bioaccumulation.

Partition coefficient Not available.

### Ecological information on ingredients

#### DIMETHYL ETHER

Partition coefficient log Pow: 0.07

#### ACETONE

Bioaccumulative potential The product is not bioaccumulating.

Partition coefficient log Pow: -0.24

#### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

Bioaccumulative potential The product is not bioaccumulating.

Partition coefficient log Pow: 3.31

#### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

Bioaccumulative potential The product is not bioaccumulating.

Partition coefficient log Pow: 22.7

### 12.4. Mobility in soil

Mobility Semi-mobile. The product contains volatile substances which may spread in the atmosphere.

### Ecological information on ingredients

#### DIMETHYL ETHER

Mobility The product is soluble in water.

#### ACETONE

Mobility The product is soluble in water.

Henry's law constant 3 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25 °C

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

Surface tension 23 mN/m @ 20 - 25°C

### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

Henry's law constant 0 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Results of PBT and vPvB assessment This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB.

#### Ecological information on ingredients

##### DIMETHYL ETHER

Results of PBT and vPvB assessment This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.

##### ACETONE

Results of PBT and vPvB assessment This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.

##### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

Results of PBT and vPvB assessment This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.

##### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

Results of PBT and vPvB assessment This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.

#### 12.6. Other adverse effects

Other adverse effects None known.

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

##### General information

Disposal of this product, process solutions, residues and by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any local authority requirements. Dispose of waste to licensed waste disposal site in accordance with the requirements of the local Waste Disposal Authority. The generation of waste should be minimised or avoided wherever possible. When handling waste, the safety precautions applying to handling of the product should be considered.

##### Disposal methods

Do not empty into drains. Care should be taken when handling emptied containers that have not been thoroughly cleaned or rinsed out. Dispose of contents/container in accordance with national regulations.

##### Waste class

The waste code classification is to be carried out according to the European Waste Catalogue (EWC).

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### 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. UN proper shipping name

Proper shipping name (ADR/RID)	AEROSOLS
Proper shipping name (IMDG)	AEROSOLS
Proper shipping name (ICAO)	AEROSOLS
Proper shipping name (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID classe	2.1
ADR/RID classification code	5F
ADR/RID label	2.1
IMDG classe	2.1
ICAO class/division	2.1
ADN classe	2.1

#### Transport labels



#### 14.4. Packing group

Not applicable.

#### 14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous substance/marine pollutant



#### 14.6. Special precautions for user

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

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

## SECTION 15: Regulatory information

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

#### National regulations

EH40/2005 Workplace exposure limits.  
The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).

#### EU legislation

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 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 concerning 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).

### 15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

## SECTION 16: Other information

### Abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

**ATE:** Acute Toxicity Estimate.

**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.

**IATA:** International Air Transport Association.

**ICAO:** Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

**IMDG:** International Maritime Dangerous Goods.

**Kow:** Octanol-water partition coefficient.

**LC<sub>50</sub>:** Lethal Concentration to 50 % of a test population.

**LD<sub>50</sub>:** Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).

**PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.

**RID:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

**vPvB:** Very Persistent and Very Bioaccumulative.

**MARPOL 73/78:** International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978.

**EC<sub>50</sub>:** 50% of maximal Effective Concentration.

# SAFETY DATA SHEET

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRAY ADHESIVE - EXTRA STRONG

### Classification abbreviations and acronyms

Aerosol = Aerosol

Skin Irrit. = Skin irritation

STOT SE = Specific target organ toxicity-single exposure

Aquatic Chronic = Hazardous to the aquatic environment (chronic)

### Classification procedures according to Regulation (EC) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Expert judgement. Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336, Aquatic

Chronic 2 - H411: Calculation method.

Revision date 14/12/2020

Revision 24

Supersedes date 01/12/2020

SDS number 24289

Hazard statements in full  
H220 Extremely flammable gas.  
H222 Extremely flammable aerosol.  
H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H229 Pressurised container: may burst if heated.  
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.  
H315 Causes skin irritation.  
H319 Causes serious eye irritation.  
H336 May cause drowsiness or dizziness.  
H361f Suspected of damaging fertility.  
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### DIRECTIONS FOR USE

### PRODUCT LOGO

This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is, to the best of the company's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date indicated. However, no warranty, guarantee or representation is made to its accuracy, reliability or completeness. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability of such information for his own particular use.



# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

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

#### 1.1 Produktidentifikator

01366 Adam Hall Sprühkleber  
 SPRAY ADHESIVE EXTRA STRONG, CLEAR, AEROSOL  
 UFI: A475-72GJ-J00F-AMHV

#### 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  
 www.adamhall.com

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (6131) 19240 (Hotline 24 Std erreichbar)  
 Zuständig: Gif tinformat ionszentrum Mainz

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren                      Aerosol 1 - H222, H229  
 Gesundheitsgefahren                      Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336  
 Umweltgefahren                              Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H222    Extrem entzündbares Aerosol.  
 H229    Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
 H315    Verursacht Hautreizungen.  
 H336    Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411    Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### 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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,, propan-2-one, n-Hexane

### Zusätzliche Sicherheitshinweise

P261

Einatmen von Aerosol vermeiden

P264

Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.

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.

P362+P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>Dimethylether</b>			<b>30-60%</b>
CAS-Nummer: 115-10-6	EG-Nummer: 204-065-8	Reach Registriernummer: 01-2119472128-37-XXXX	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280			
<b>propan-2-one</b>			<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 67-64-1	EG-Nummer: 200-662-2	Reach Registriernummer: 01-2119471330-49-XXXX	
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden.
<b>Einatmen</b>	Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet Enge Kleidung lockern, bspw. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund. Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sicherstellen, dass Atmung stattfinden kann.
<b>Verschlucken</b>	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet Nase und Mund mit Wasser spülen. Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sicherstellen, dass Atmung stattfinden kann. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Ärztliche Hilfe anfordern.
<b>Hautkontakt</b>	Nach Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser waschen. Verunreinigungen mit Wasser und Seife oder anerkanntem Reinigungsmittel entfernen. Wenn Klebstoff zu verkleben beginnt, Haut nicht gewaltsam abziehen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Wenn der Klebstoff zu verkleben beginnt, die Augenlider nicht gewaltsam auseinander ziehen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen</b>	Husten, Engegefühl in der Brust, Druckgefühl in der Brust. Reizung der Nase, des Rachens und der Luftwege. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Verschlucken</b>	Husten, Engegefühl in der Brust, Druckgefühl in der Brust. Beim Verschlucken kann es zu schweren Reizungen des Mundes, der Speiseröhre und des Magen-Darm-Traktes kommen. Kann Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden. Verursacht Hautreizungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

**Augenkontakt** Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden. Verursacht schwere Augenreizung. Schwere Reizung, Brennen oder Tränen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid oder Trockenpulver löschen.

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

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Spezielle Gefahren** Dieses Produkt ist leicht entzündbar. Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Giftige Gase oder Dämpfe.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung

Umgebung räumen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. 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. Sprühwasser verwenden, zur Verringerung der Dämpfe.

#### 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** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Wenn Spraydosen geborsten sind, ist Vorsicht geboten wegen des raschen Austrittes von unter Druck stehendem Inhalt und Treibmittel. Nicht benötigtes und ungeschütztes Personal ist von der Verschüttung fernzuhalten. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem Einatmen der Dämpfe vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutz, Stiefel, Kleidung oder Schürze tragen, sofern angemessen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Ableitung in Kanalisation und aquatische Umwelt vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung

Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder anderen geeigneten, nicht brennbaren Materialien eindämmen. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Inhalt/Behälter in gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Unter normalen Gebrauchsbedingungen und bei normaler Lagerung, ist ein Verschütten bei Aerosolbehältern unwahrscheinlich.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung

Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bildung von Nebel vermeiden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

Allgemeine Arbeitshygiene Maßnahmen

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung Haut gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung

Behälter dicht geschlossen und nicht bei Temperaturen über 50°C aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Sonnenlicht schützen.

### 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

DIMETHYLETHER

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 8000 ppm 15200 mg/m<sup>3</sup>

Kat II, DFG, EU

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### PROPAN-2-ONE

**Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte):** AGW 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

**Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten):** AGW 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Y, Kat I, AGS, DFG, EU

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.

### DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 471 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** - Süßwasser; 0.155 mg/l

- Meerwasser; 0.016 mg/l

- Intermittierende Freisetzung; 1.549 mg/l

- Kläranlage; 160 mg/l

- Sediment (Süßwasser); 0.681 mg/kg

- Sediment (Meerwasser); 0.069 mg/kg

- Erde; 0.045 mg/kg

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

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2420 mg/m<sup>3</sup>

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

Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 200 mg/m<sup>3</sup>

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

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

**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

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.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen.

### Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. 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.

### Anderer Haut- und Körperschutz

Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.

### Hygienemaßnahmen

Nach Handhabung Haut gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### Atemschutzmittel

Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Auswahl von Atemschutzgerät muss auf Expositionshöhe, den Gefahren des Produkts und den Sicherheitsbereichen des jeweiligen Atemschutzgeräts basieren. Atemschutz mit folgender Filterpatrone tragen: Filter gegen organische Dämpfe + Staub und Nebel.

### Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Emissionen durch die Belüftung oder die Arbeitsprozessausrüstung sollte überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Anforderungen hinsichtlich der Umweltschutzgesetze erfüllt werden. In manchen Fällen sind möglicherweise Rauchgaswäscher, Filter oder technische Maßnahmen an der Prozessausrüstung notwendig, um die Emissionen auf annehmbare Werte zu reduzieren. Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Aerosol
Farbe	Klar
Geruch	Charakteristisch
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
pH	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	55°C @ 1013 hPa
Flammpunkt	-29°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
Verdampfungszahl	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Extrem entzündbares Aerosol.
obere/untere Entzündbarkeitsodern Explosionsgrenzen;	Untere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 1.0% Obere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 13%

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	0.66 - 0.70
Schüttdichte	Nicht verfügbar.
Löslichkeit/-en	Unlöslich in Wasser.
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	275°C
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht bestimmt.
Explosionsverhalten	Nicht als explosiv angesehen.
Oxidationsverhalten	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

### 9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen	Keine Information erforderlich.
Flüchtige organische Komponenten	Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 607 g/l.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Siehe andere Unterabschnitte dieses Abschnitts für weitere Details.
10.2. Chemische Stabilität	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Unter normalen Lager- und Einsatzbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen Unverträgliche Bedingungen	Druckbehälter keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Statische Elektrizität und Funkenbildung sind zu vermeiden.
10.5. Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei Umgebungstemperaturen. Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Sehr giftige Gase und Dämpfe.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen Toxikologische Effekte	Keine Daten dokumentiert.
Akute Toxizität - oral Anmerkungen (oral LD <sub>50</sub> )	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute Toxizität - dermal Anmerkungen (dermal LD <sub>50</sub> )	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute Toxizität - inhalativ Anmerkungen (Inhalation LC <sub>50</sub> )	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### Ätzwirkung / Reizwirkung auf der Haut

Ätzwirkung / Reizwirkung auf der Haut Reizt die Haut.

### 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 STOT SE 3 - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zielorgane Zentrales Nervensystem

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Nicht relevant.

Einatmen Husten, Engegefühl in der Brust, Druckgefühl in der Brust. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Verschlucken Beim Verschlucken kann es zu schweren Reizungen des Mundes, der Speiseröhre und des Magen-Darm-Traktes kommen.

Hautkontakt Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden.  
Kann Hautreizungen verursachen.

Augenkontakt Reizung der Augen und Schleimhäute.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### DIMETHYLETHER

##### Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität (LC<sub>50</sub> Gase ppmV) 164.000,0

##### Geschätzte Akute

Inhalationstoxizität (Gase ppmV) 164.000,0

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro

Gen-Mutation: Negativ.

Genotoxizität - in vivo

Genom-Mutation: Negativ.

### Kanzerogenität

NOAEL 2.5 %, Inhalation, Ratte

### Reproduktionstoxizität

Entwicklungstoxizität: - NOAEL: 40000 ppm, Inhalation, Ratte

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition

NOAEL 2.5 %, Inhalation, Ratte

### PROPAN-2-ONE

#### Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> 5800 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

#### Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> >15800 mg/kg, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

#### Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)

LC<sub>50</sub> ~ 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

### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

#### Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg, Dermal, Ratte

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.5 g, 4 Stunden, Kaninchen Primärer Hautreizungsindex: 0.1  
Vollständig reversibel innerhalb von 48 Stunden. Nicht reizend.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Dosierung: 100 mg, 7 Tage, Kaninchen Nicht reizend.

#### Hautsensibilisierung

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

#### Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Bakterien Rückmutationstest: Negativ.

#### Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Screening - NOAEL 20000 ppm, Oral, Ratte P, F1

### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

#### Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : > 5000 mg/kg, Oral, Maus

#### Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : > 3160 mg/kg, Dermal, Kaninchen

#### Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> : > 1951 mg/m<sup>3</sup>, Inhalation, Aerosol, Ratte 4 Stunden

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf der Haut

Tierdaten Dosierung: 500 mg, 24 Stunden, Kaninchen Erythem-  
Schorf-Bildungsgrad: Kein  
Erythem (0). Oedemgrad: Kein Ödem (0). Nicht reizend.

#### Schwere Augenschädigung / Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Nicht reizend.

#### Hautsensibilisierung

Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

#### Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Bakterien Rückmutationstest: Negativ.  
Genotoxizität - in vivo Chromosomenaberration: Negativ.

#### Kanzerogenität

NOAEL 10000 ppm, Oral, Ratte

#### Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Zwei-Generationen-Studie - NOAEL ≥ 1000 ppm, Oral, Ratte F1

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition

NOAEL 10000 ppm, Oral, Ratte

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Toxizität Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Akute aquatische Toxizität Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: >1-10 mg/l, Fisch

Akute Toxizität - Mikroorganismen LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: >1-10 mg/l, Algae

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### DIMETHYLETHER

##### Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)  
NOEC, 96 Stunden: ≥ 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: > 4400 mg/l, Daphnia magna  
NOEC, 48 Stunden: ≥ 4400 mg/l, Daphnia magna

##### PROPAN-2-ONE

##### Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss  
(Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere LC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 8800 mg/l, Daphnia pulex

Akute Toxizität - Mikroorganismen EC<sub>50</sub>, 30 Minuten: 61150 mg/l, Belebtschlamm

##### Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere NOEC, 28 Tage: 2212 mg/l, Daphnia magna

##### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

##### Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LL<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 1000 mg/l, Pimephales promelas  
(Dickkopf-Elritze)

Akute Toxizität - Mikroorganismen NOEC, 28 Tage: 20 mg/l, Belebtschlamm

##### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

##### Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: ≥ 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)  
LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

EC<sub>0</sub>, 24 Stunden: 31 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 24 Stunden: > 86 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>100</sub>, 24 Stunden: > 86 mg/l, Daphnia magna

### Akute Toxizität - Wasserpflanzen

EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 Stunden: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### Akute Toxizität - Mikroorganismen

IC<sub>50</sub>, 3 Stunden: > 100 mg/l, Belebtschlamm

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wird als langsam biologisch abbaubar angesehen.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DIMETHYLETHER

##### Biologischer Abbau

Wasser - Zersetzung (5%): 28 Tage  
Kein biologischer Abbau unter Testbedingungen zu beobachten.

#### PROPAN-2-ONE

##### Phototransformation

Luft - DT<sub>50</sub>: ~ 10 Tage

##### Biologischer Abbau

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

#### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

##### Phototransformation

Luft - DT<sub>50</sub>: 0.15 Tage

##### Biologischer Abbau

Wasser - Zersetzung (5%): 28 Tage  
Kein biologischer Abbau unter Testbedingungen zu beobachten.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotential

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

### Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### DIMETHYLETHER

##### Verteilungskoeffizient

log Pow: 0.07

#### PROPAN-2-ONE

##### Bioakkumulationspotential

Produkt ist nicht bioakkumulierend.

##### Verteilungskoeffizient

log Pow: -0.24

#### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

##### Bioakkumulationspotential

Produkt ist nicht bioakkumulierend.

##### Verteilungskoeffizient

log Pow: 3.31

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

Bioakkumulationspotential Produkt ist nicht bioakkumulierend.

Verteilungskoeffizient log Pow: 22.7

#### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Semi-mobil. Das Produkt enthält flüchtige Stoffe, die sich in der Umwelt verteilen können.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### DIMETHYLETHER

Mobilität Das Produkt ist wasserlöslich.

##### PROPAN-2-ONE

Mobilität Das Produkt ist wasserlöslich.

Henry-Konstante 3 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25 °C

Oberflächenspannung 23 mN/m @ 20 - 25 °C

### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

Henry-Konstante 0 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25 °C

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### DIMETHYLETHER

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

##### PROPAN-2-ONE

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

##### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

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

### PENTAERYTHRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE)

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

##### Allgemeine Information

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. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Die Schaffung von Reststoffen sollte minimiert oder wann immer möglich, vermieden werden. Beim Umgang mit Reststoffen müssen die für die Handhabung des Produktes erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen berücksichtigt werden.

##### Entsorgungsmethoden

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Man sollte vorsichtig mit leeren Behältern umgehen, die nicht sorgfältig gereinigt oder gespült wurden. Inhalt/Behälter in gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

##### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

### 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

**Nationale Vorschriften** EH40/2005 Workplace exposure limits.  
The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).

**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).

**Wassergefährdungsklassifizierung** WGK 3

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.



# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

**ATE:** Schätzwert der akuten Toxizität.

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

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

**IATA:** Internationaler Luftverkehrsverband.

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

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

**Kow:** Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient.

**LC50:** für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.

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

**PBT:** persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

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

**vPvB:** sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

**MARPOL 73/78:** Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.

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

#### Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung

**Aerosol** = Aerosol

**Skin Irrit.** = Reizwirkung auf die Haut

**STOT SE** = Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**Aquatic Chronic** = Chronisch Gewässergefährdend

#### Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008

**Aerosol 1 - H222, H229:** Expertenurteil. Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336, Aquatic

**Chronic 2 - H411:** Berechnungsmethode.

**Änderungsdatum** 14.12.2020

**Änderung** 24

**Ersetzt Datum** 01.12.2020

**Sicherheitsdatenblattnummer** 20245

**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.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**DIRECTIONS FOR USE**

**PRODUCT LOGO**

STAND: 17.03.2021

# SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADAM HALL SPRÜHKLEBER - EXTRA STARK

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

SENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

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

#### 1.1 Identificateur de produit

01366 Colle en spray Adam Hall  
COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE, TRANSPARENTE, AÉROSOL  
UFI : A475-72GJ-J00F-AMHV

#### 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-Tr. 1  
61267 Neu-Anspach · Allemagne  
Téléphone : +49 (0) 60 8194 190  
Fax : +49 (0) 60 81 9419 - 1000  
www.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 : Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336  
Dangers pour l'environnement : Aquatic Chronic 2 – H411

#### 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.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

<b>Informations supplémentaires</b>	Réservé aux utilisateurs professionnels.
<b>Consignes de sécurité</b>	
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 ou 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. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C/122 °F.
P501	Éliminer le contenu/le récipient conformément aux réglementations nationales.
<b>Informations complémentaires relatives à l'étiquetage</b>	
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
<b>Contient</b>	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, propane-2-one, n-hexane
<b>Consignes de sécurité supplémentaires</b>	
P261	Éviter de respirer les aérosols.
P264	Laver soigneusement la peau contaminée après manipulation.
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	En cas de malaise, appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette).
P332+P313	En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin/obtenir une aide médicale.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P391	Recueillir le produit répandu.

### 2.3 Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

<b>Diméthyléther</b>			<b>30-60 %</b>
Numéro CAS : 115-10-6	Numéro CE : 204-065-8	Numéro d'enregistrement Reach : 01-2119472128-37-XXXX	
<b>Classification</b> Gaz inflammable 1A – H220 Gaz sous press. (comp.) – H280			
<b>propane-2-one</b>			<b>1-5 %</b>
Numéro CAS : 67-64-1	Numéro CE : 200-662-2	Numéro d'enregistrement Reach : 01-2119471330-49-XXXX	
<b>Classification</b> Liquide inflammable 2 – H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 – H336			

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

### SECTION 4 : Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

<b>Informations générales</b>	En cas de doute, consulter immédiatement un médecin. Cette fiche de données de sécurité doit être présentée au personnel médical.
<b>Inhalation</b>	Consulter immédiatement un médecin. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Défaire tout vêtement serré, par exemple col, cravate ou ceinture. Mettre la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer qu'elle peut respirer.
<b>Ingestion</b>	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Rincer à l'eau le nez et la bouche. Mettre la personne inconsciente en position latérale de sécurité et s'assurer qu'elle peut respirer. Ne jamais faire avaler quelque chose à une personne inconsciente. Demander une aide médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	En cas de contact avec la peau, retirer immédiatement les vêtements souillés et immédiatement laver la peau à grande eau. Éliminer les impuretés avec de l'eau et du savon ou un détergent approuvé. Si la colle commence à adhérer, ne pas tirer fortement sur la peau. Consulter un médecin en cas de symptômes graves ou persistants après le lavage.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Le cas échéant et si possible, enlever les lentilles de contact si la victime en porte. Continuer à rincer. Si la colle commence à adhérer, ne pas forcer l'ouverture des paupières. Rincer à nouveau pendant 15 minutes au minimum. Faire appel à une aide médicale.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus ou différés

<b>Inhalation</b>	Toux, gêne au niveau de la poitrine, sensation d'oppression dans la poitrine. Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence et vertiges.
<b>Ingestion</b>	Toux, gêne au niveau de la poitrine, sensation d'oppression dans la poitrine. L'ingestion peut provoquer une grave irritation de la bouche, de l'œsophage et du tractus gastro-intestinal. Peut occasionner des brûlures dans la bouche, l'œsophage et l'estomac.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

Contact avec la peau	Colle la peau et les yeux en quelques secondes. Provoque des irritations cutanées.
Contact avec les yeux	Colle la peau et les yeux en quelques secondes. Provoque une sévère irritation des yeux, de graves irritations, des brûlures ou des larmes.

### 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 Éteindre avec de la mousse résistant à l'alcool, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche.

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

### 5.2. Dangers particuliers émanant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques Ce produit est facilement inflammable. Les contenants peuvent éclater brusquement lorsqu'ils sont chauffés ou exploser en raison d'une accumulation de pression excessive.

Produits de décomposition dangereux Gaz ou vapeurs toxiques.

### 5.3. Conseils destinés aux pompiers

Mesures de protection pendant la lutte contre l'incendie

Évacuer la zone. Éliminer la fuite si aucun danger n'est encouru. 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. Utiliser de l'eau pulvérisée pour réduire les vapeurs.

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

Précautions individuelles

Informations relatives à l'équipement de protection individuelle, voir chapitre 8. Faire preuve de prudence si des bombes aérosol sont percées et en cas de fuites rapides du contenu et du gaz propulseur. Le personnel non nécessaire et non protégé doit être tenu à l'écart du produit répandu. Ne pas fumer, ne pas faire d'étincelles, ne pas utiliser de flammes ou toute autre source d'ignition à proximité du produit répandu. Éviter d'inhaler les vapeurs. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle approprié, y compris des gants, un dispositif de protection des yeux/du visage, un masque respiratoire, des bottes, des vêtements ou un tablier, le cas échéant.

### 6.2. Mesures de protection de l'environnement

Mesures de protection de l'environnement

Éviter de déverser des produits dans les égouts et dans l'environnement aquatique.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Méthodes de nettoyage

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. Contenir le produit répandu avec du sable, de la terre ou d'autres matériaux ininflammables appropriés. Récupérer et verser le produit répandu dans des contenants appropriés pour élimination, puis fermer hermétiquement. Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations nationales en vigueur. Se laver soigneusement après avoir travaillé sur les fuites. Dans des conditions normales d'utilisation et de stockage, il est peu probable qu'un déversement se produise avec les contenants d'aérosol.

### 6.4 Référence à d'autres sections

#### Référence à d'autres sections

Informations relatives aux équipements de protection individuelle, voir chapitre 8. 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

Porter des vêtements de protection tels que décrits à la section 8 de cette FDS. 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. Assurer une ventilation suffisante. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter la formation de brouillard. Utiliser uniquement des outils ne produisant pas d'étincelles.

#### Mesures d'hygiène générale au travail

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Laver soigneusement la peau après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 7.2 Conditions pour un stockage sécurisé compte tenu des éventuelles incompatibilités

#### Précautions d'entreposage

Conserver les contenants fermés hermétiquement à une température maximale de 50 °C. 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. Protéger de la lumière du soleil.

### 7.3 Applications finales spécifiques

#### Utilisation(s) finale(s) conforme(s) à l'usage prévu

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

#### DIMÉTHYLÉTHÈRE

Valeur limite d'exposition professionnelle (valeurs moyennes sur 8 h) : VLEP 1 000 ppm 1 900 mg/m<sup>3</sup>

Valeurs limites à court terme (15 minutes) : VLEP 8 000 ppm 15 200 mg/m<sup>3</sup>

Cat. II, DFG, UE

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### PROPANE-2-ONE

Valeur limite d'exposition professionnelle (valeurs moyennes sur 8 h) : VLEP 500 ppm 1 200 mg/m<sup>3</sup>

Valeurs limites à court terme (15 minutes) : VLEP 1 000 ppm 1 900 mg/m<sup>3</sup>

Y, Cat. I, AGS, DFG, UE

VLEP = valeur limite d'exposition professionnelle

Cat. II = substances à effet résorptif.

Y = le risque d'endommagement n'est pas à craindre si la valeur limite d'exposition professionnelle et la valeur limite biologique

(VLB) sont respectées.

DFG = commission allemande sénatoriale d'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.

### DIMÉTHYLÉTHÉR (CAS : 115-10-6)

DNEL Ouvrier – inhalation ; effets systémiques à long terme : 1 894 mg/m<sup>3</sup>

Population générale – inhalation ; effets systémiques à long terme : 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC - Eau douce, 0,155 mg/l

- Eau de mer ; 0,016 mg/l

- Libération intermittente ; 1,549 mg/l

- Station d'épuration ; 160 mg/l

- Sédiment (eau douce) ; 0,681 mg/kg

- Sédiment (eau de mer) ; 0,069 mg/kg

- Terre ; 0,045 mg/kg

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

DNEL Ouvrier – inhalation ; effets systémiques à long terme : 1 210 mg/m<sup>3</sup>

Ouvrier – inhalation ; effets locaux à court terme : 2 420 mg/m<sup>3</sup>

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

Population générale – inhalation ; effets systémiques à long terme : 200 mg/m<sup>3</sup>

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

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

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





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### Contrôles techniques appropriés

Étant donné que ce produit contient des composants soumis à des limites d'exposition, il convient d'utiliser des procédures fermées, une aspiration locale ou d'autres mesures techniques pour maintenir l'exposition du personnel en-deçà des limites légales ou recommandées en cas de génération de poussière, de fumée, de gaz, de vapeurs ou de brouillard pendant l'utilisation.

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.

### Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection ou écran facial. Les équipements de protection individuelle des yeux et du visage doivent être conformes à la norme européenne EN166.

### Protection des mains

Porter des gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme en vigueur lorsque l'évaluation des risques indique un contact possible avec la peau. Des gants de protection conformes à la norme européenne EN 374 doivent être utilisés pour protéger les mains des produits chimiques. Le modèle de gant le mieux adapté doit être choisi en concertation avec le fournisseur/fabricant du gant, qui peut fournir des informations sur le temps de pénétration du matériau du gant. 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 de répulsion et de les remplacer dès qu'une détérioration est constatée.

### Autres protections de la peau et du corps

Porter un tablier ou des vêtements de protection en cas de contact.

### Mesures d'hygiène de base

Laver soigneusement la peau après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### 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. La sélection d'une protection respiratoire doit être basée sur le niveau d'exposition, les dangers du produit et les zones de sécurité de l'appareil respiratoire en question. Porter une protection respiratoire équipée d'une cartouche filtrante comme suit : filtre contre les vapeurs organiques + poussières et brouillards.

### Mesures de protection de l'environnement

Il convient de vérifier les émissions dues à la ventilation ou à l'équipement de procédé afin de s'assurer que les exigences en matière de législation environnementale sont respectées. Dans certains cas, des laveurs de gaz de fumée, des filtres ou des mesures techniques peuvent être nécessaires sur l'équipement de procédé pour réduire les émissions à des niveaux acceptables. Les résidus et contenants vides doivent être considérés comme des déchets dangereux conformément aux réglementations locales et nationales.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Aérosol
Couleur	Transparente
Odeur	Caractéristique
Seuil d'odeur	Non disponible
pH	Non disponible
Point de fusion	Non disponible
Point et plage d'ébullition	55 °C à 1 013 hPa
Point d'inflammation	-29 °C
Vitesse d'évaporation	Aucune donnée expérimentale spécifique disponible.
Indice d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aérosol extrêmement inflammable.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité : 1,0 % ; limite supérieure d'inflammabilité/ d'explosivité : 13 %

### Pression de vapeur

Non disponible.

### Densité de vapeur

Non disponible.

### Densité relative

0,66 – 0,70

### Densité apparente

Non disponible.

### Solubilité(s) dans l'eau.

Insoluble dans l'eau.

### Coefficient de partage

Non disponible.

### Température d'auto-inflammation

275 °C

### Température de décomposition

Non disponible.

### Viscosité

Non déterminée.

### Comportement à l'explosion

Non considéré comme explosif.

### Comportement à l'oxydation

Ne remplit pas les critères de classification d'oxydation.

### 9.2. Divers

#### Autres informations

Aucune information requise.

#### Composants organiques volatils

Ce produit présente une teneur maximale en COV de 607 g/l.

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Voir les autres sous-paragraphes de cette section pour plus de détails.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable à des températures ambiantes normales et en cas d'utilisation conforme à l'usage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse ne se produit dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.

### 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. Protéger de la chaleur, des flammes ou de toute autre source d'ignition. Éviter l'électricité statique et la formation d'étincelles.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Agents fortement oxydants. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun à température ambiante. Les produits de décomposition ou de combustion peuvent contenir les substances suivantes : gaz et vapeurs très toxiques.

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Effets toxicologiques

Aucune donnée documentée.

#### Toxicité aiguë – voie orale

#### Remarques (oral LD<sub>50</sub>)

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### Toxicité aiguë – voie cutanée

Remarques (dermal LD<sub>50</sub>)

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

### Toxicité aiguë – par inhalation

Remarques (inhalation LC<sub>50</sub>)

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

Irritant pour la peau.

### Lésion/irritation oculaire grave

Fortes corrosions/irritations oculaires

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.

### 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

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

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

Risque d'aspiration

Non pertinent.

Inhalation

Toux, gêne au niveau de la poitrine, sensation d'oppression dans la poitrine. Peut provoquer somnolence et vertiges.

Ingestion

L'ingestion peut entraîner une grave irritation de la bouche, de l'œsophage et du tractus gastro-intestinal.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

Contact avec la peau	Colle la peau et les yeux en quelques secondes. Peut entraîner des irritations cutanées.
Contact avec les yeux	Irritation des yeux et des muqueuses.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### DIMÉTHYLÉTHÉR

##### Toxicité aiguë – par inhalation

Toxicité aiguë par inhalation (LC<sub>50</sub> gaz ppmV) 164 000,0

##### Estimation de toxicité aiguë

Toxicité par inhalation (gaz ppmV) 164 000,0

##### Mutagénicité des cellules microbiennes

Génotoxicité – in vitro

Mutation génique : négative.

Génotoxicité – in vivo

mutation génomique : négative.

##### Cancérogénéité

DSENO 2,5 %, inhalation, rat

##### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour le développement : - DSENO : 40 000 ppm, inhalation, rat

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

STOT – exposition répétée

DSENO 2,5 %, inhalation, rat

#### PROPANE-2-ONE

##### Toxicité aiguë – voie orale

Remarques (oral LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> 5 800 mg/kg, voie orale, rat, information dossier Reach.

##### Toxicité aiguë – voie cutanée

Remarques (dermal LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> >15 800 mg/kg, voie cutanée, lapin, information dossier Reach.

##### Toxicité aiguë – inhalation

Remarques (inhalation LD<sub>50</sub>)

LD<sub>50</sub> ~132 mg/l, inhalation, rat, informations dossier Reach.

##### Effet corrosif/pouvoir irritant sur la peau

Données animales

Dosage : 10 µl, 3 jours, taux de formation d'érythème/de croûtes du cochon d'Inde : aucun érythème (0). Degré 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.

##### Cancérogénéité

Cancérogénéité

DSENO 79 mg, inhalation, souris

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### 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

### ACIDES RÉSINIQUES ET ACIDES COLOPHANIQUES, ESTERS AVEC PENTAÉRYTHRITOL

#### Toxicité aiguë – voie cutanée

Remarques (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : >2 000 mg/kg, voie cutanée, rat

#### Effet corrosif/pouvoir irritant sur la peau

Données animales Dosage : 0,5 g, 4 heures, lapin – Indice d'irritation primaire cutanée : 0,1  
Entièrement réversible en 48 heures. Non irritant.

#### Lésion/irritation oculaire grave

Brûlure/irritation oculaire sévère Dosage : 100 mg, 7 jours, lapin – non irritant.

#### Sensibilisation cutanée

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

#### Mutagénicité des cellules microbiennes

Génotoxicité – in vitro Essai de mutation réverse sur bactéries : négative.

#### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction – fertilité Dépistage – DSENO 20 000 ppm, voie orale, rat P, F1

### TÉTRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHÉNYL)PROPIONATE) DE PENTAÉRYTHRITOL

#### Toxicité aiguë – voie orale

Remarques (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : >5 000 mg/kg, voie orale, souris

#### Toxicité aiguë – voie cutanée

Remarques (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : >3 160 mg/kg, voie cutanée, lapin

#### Toxicité aiguë – par inhalation

Remarques (inhalation LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> : > 1 951 mg/m<sup>3</sup>, inhalation, aérosol, rat, 4 heures

#### Effet corrosif/pouvoir irritant sur la peau

Données animales Dosage : 500 mg, 24 heures, lapin, niveau de formation de croûte/  
d'érythème : aucun  
érythème (0). Degré d'œdème : aucun œdème (0). Non irritant.

#### Lésion/Irritation oculaire grave

Brûlure/irritation oculaire sévère Non irritant.

#### Sensibilisation cutanée

Cochon d'Inde : aucune.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### Mutagénicité des cellules microbiennes

Génotoxicité – in vitro

Essai de mutation réverse sur bactéries : négative.

Génotoxicité – in vivo

Aberration chromosomique : négative.

### Cancérogénéité

DSENO 10 000 ppm, voie orale, rat

### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction – fertilité

Étude deux générations – DSENO ≥ 1 000 ppm, voie orale, rat F1

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

STOT – exposition répétée

DSENO 10 000 ppm, voie orale, rat

## SECTION 12 : Données environnementales

### 12.1 Toxicité

Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Toxicité aquatique aiguë, toxicité aiguë – poisson

LC<sub>50</sub>, 96 heures : >1-10 mg/l, poisson

Toxicité aiguë – micro-organismes

LC<sub>50</sub>, 96 heures : >1-10 mg/l, algues

### Informations environnementales sur les composants

#### DIMÉTHYLÉTHÉR

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë – poisson

LC<sub>50</sub>, 96 heures : > 4 100 mg/l, Poecilia reticulata (guppy)

CSE0, 96 heures : ≥ 4 100 mg/l, Poecilia reticulata (guppy)

Toxicité aiguë – animaux aquatiques invertébrés

EC<sub>50</sub>, 48 heures : > 4 400 mg/l, Daphnia magna

CSE0, 48 heures : ≥ 4 400 mg/l, Daphnia magna

#### PROPANE-2-ONE

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë – poisson

LC<sub>50</sub>, 96 heures : 5 540 mg/l, oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë – animaux aquatiques invertébrés

LC<sub>50</sub>, 48 heures : 8 800 mg/l, daphnia pulex

Toxicité aiguë – micro-organismes

EC<sub>50</sub>, 30 minutes : 61 150 mg/l, boue activée

Toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique – animaux aquatiques invertébrés

CSE0, 28 jours : 2 212 mg/l, daphnia magna

#### ACIDES RÉSINIQUES ET ACIDES COLOPHANIQUES, ESTERS AVEC PENTAÉRYTHRITOL

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë – poisson

LL<sub>50</sub>, 96 heures : > 1 000 mg/l, pimephales promelas (tête de boule)

Toxicité aiguë – micro-organismes

CSE0, 28 jours : 20 mg/l, boue activée

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### TÉTRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHÉNYL)PROPIONATE) DE PENTAÉRYTHRITOL

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë – poisson

LC<sub>0</sub>, 96 heures : ≥ 100 mg/l, brachydanio rerio (poisson zèbre)

LC<sub>50</sub>, 96 heures : > 100 mg/l, brachydanio rerio (poisson zèbre)

Toxicité aiguë – animaux aquatiques invertébrés

EC<sub>0</sub>, 24 heures : 31 mg/l, daphnia magna

EC<sub>50</sub>, 24 heures : > 86 mg/l, daphnia magna

EC<sub>100</sub>, 24 heures : > 86 mg/l, daphnia magna

Toxicité aiguë – plantes aquatiques

EC<sub>50</sub>, 72 heures : > 100 mg/l, desmodemus subspicatus

CSEO, 72 heures : 100 mg/l, desmodemus subspicatus

Toxicité aiguë – micro-organismes

IC<sub>50</sub>, 3 heures : > 100 mg/l, boue activée

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Le produit est considéré comme faiblement biodégradable.

### Informations environnementales sur les composants

#### DIMÉTHYLÉTHÉR

Dégradation biologique

Eau – décomposition (5 %) : 28 jours

Aucune dégradation biologique n'est observée dans les conditions de test.

#### PROPANE-2-ONE

Phototransformation

Air – DT<sub>50</sub> : ~ 10 jours

Dégradation biologique

Eau – décomposition (100 %) : 4 jours

La substance est facilement biodégradable.

### TÉTRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHÉNYL)PROPIONATE) DE PENTAÉRYTHRITOL

Phototransformation

Air – DT<sub>50</sub> : 0,15 jour

Dégradation biologique

Eau – décomposition (5 %) : 28 jours

Aucune dégradation biologique n'est observée dans les conditions de test.

### 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

#### DIMÉTHYLÉTHÉR

Coefficient de répartition

log Pow : 0,07

#### PROPANE-2-ONE

Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'est pas bioaccumulatif.

Coefficient de répartition

log Pow : -0,24

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### ACIDES RÉSINIQUES ET ACIDES COLOPHANIQUES, ESTERS AVEC PENTAÉRYTHRITOL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulatif.

Coefficient de répartition log Pow : 3,31

### TÉTRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHÉNYL)PROPIONATE) DE PENTAÉRYTHRITOL

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulatif.

Coefficient de répartition log Pow : 22,7

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Semi-mobile. Le produit contient des substances volatiles susceptibles de se répandre dans l'environnement.

#### Informations environnementales sur les composants

##### DIMÉTHYLÉTHÉR

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

##### PROPANE-2-ONE

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

Constante de Henry 3 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25 °C

Tension superficielle 23 mN/m à 20 – 25 °C

##### TÉTRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHÉNYL)PROPIONATE) DE PENTAÉRYTHRITOL

Constante de Henry 0 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 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

##### DIMÉTHYLÉTHÉR

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

##### PROPANE-2-ONE

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

### ACIDES RÉSINIQUES ET ACIDES COLOPHANIQUES, ESTERS AVEC PENTAÉRYTHRITOL

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

### TÉTRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHÉNYL)PROPIONATE) DE PENTAÉRYTHRITOL

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





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### 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 transportADR	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

Réglementations nationales      EH40/2005 Limites d'exposition professionnelle.  
The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824)

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).

Classification des risques pour l'eau      WGK 3

### 15.2. Évaluation de sécurité chimique

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

### SECTION 16 : Divers

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

**ATE** : estimation de la toxicité aiguë.

**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.

**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.

**Kow** : coefficient de partage eau-octanol.

**LC50** : concentration mortelle pour 50 % d'une population d'essai.

**LD50** : dose mortelle (dose létale moyenne) pour 50 % d'une population d'essai.

**PBT** : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

**RID** : accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie ferroviaire.

**vPvB** : substance très persistante et très bioaccumulable.

**MARPOL 73/78** : convention internationale de prévention de la pollution marine des navires de 1973, telle qu'amendée par son protocole de 1978.

**EC50** : concentration effective d'une substance qui produit 50 % de la réaction maximale possible.

#### Abréviations et acronymes de classification

**Aerosol** = aérosol

**Skin Irrit.** = pouvoir irritant cutané

**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

**Aerosol 1 – H222, H229** : évaluation d'un expert. Skin Irrit. 2 – H315, STOT SE 3 – H336, Aquatic

**Chronic 2 – H411** : méthode de calcul.

<b>Date de modification</b>	14/12/2020
<b>Modifications</b>	24
<b>En remplacement du</b>	01/12/2020
<b>Fiche de données de sécurité n°</b>	20245
<b>Texte intégral des mentions de danger</b>	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. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H361f Susceptible de nuire à la fertilité. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

**MODE D'EMPLOI**

**LOGO DU PRODUIT**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 COLLE EN SPRAY EXTRA FORTE ADAM HALL

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.

VERSION : 17/03/2021

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

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

#### 1.1 Identificador del producto

01366 Spray adhesivo de Adam Hall  
 SPRAY ADHESIVO EXTRA FUERTE, CLARO, AEROSOL  
 UFI: A475-72GJ-J00F-AMHV

#### 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 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 9419 - 1000  
 www.adamhall.com

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

+49 (6131) 19240 (teléfono de línea directa atendido las 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 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336  
 Peligros para el medio ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

<b>Información adicional</b>	Solo para usuarios comerciales.
<b>Indicaciones de seguridad</b>	
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 solo en espacios abiertos o con buena ventilación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P410+P412	Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Desechar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa nacional.
<b>Información adicional sobre la identificación</b>	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o la formación de grietas en la piel.
<b>Contiene</b>	hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, propan-2-ona, n-hexanos
<b>Indicaciones de seguridad adicionales</b>	
P261	Evitar la inhalación de aerosoles
P264	Lavar bien la piel contaminada después de su uso.
P273	Evitar la 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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico en caso de malestar.
P321	Tratamiento especial (véase el consejo médico en esta etiqueta de identificación).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.
P391	Recoger los derrames.

### 2.3. Otros peligros

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

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### SECCIÓN 3: Composición/Información sobre componentes

#### 3.2 Mezclas

<b>Éter dimetílico</b>			<b>30-60 %</b>
Número CAS: 115-10-6	Número EG: 204-065-8	Número de registro de Reach: 01-2119472128-37-XXXX	
<b>Clasificación</b> Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280			
<b>propan-2-ona</b>			<b>1-5 %</b>
Número CAS: 67-64-1	Número EG: 200-662-2	Número de registro de Reach: 01-2119471330-49-XXXX	
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

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

<b>Información general</b>	En caso de duda, acuda inmediatamente a un médico. Esta ficha de datos técnicos de seguridad debe presentarse a un profesional sanitario.
<b>Inhalación</b>	Consultar inmediatamente a un médico. Llevar a la persona al aire libre y mantenerla caliente y tranquila en una posición en la que respire con facilidad. Aflojar la ropa ajustada, por ejemplo, el cuello, la corbata, el cinturón o la pretina del pantalón. Colocar a la persona inconsciente en posición lateral estable y asegurarse de que pueda respirar.
<b>Ingestión</b>	Llevar a la persona al aire libre y mantenerla caliente y tranquila en una posición en la que respire con facilidad. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Colocar a la persona inconsciente en posición lateral estable y asegurarse de que pueda respirar. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar asistencia médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse la ropa inmediatamente tras el contacto con la piel y lavar la piel inmediatamente con abundante agua. Eliminar la suciedad con agua y jabón o con un detergente aprobado. Cuando el pegamento empiece a pegarse, no tirar con fuerza de la piel. En caso de síntomas graves o persistentes después del lavado, acudir a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con suficiente agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil quitarlas. Seguir aclarando. Cuando el pegamento empiece a pegarse, no forzar los párpados para separarlos. Aclarar durante al menos 15 minutos más. Consultar a un médico

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	Tos, opresión en el pecho y sensación de presión en el pecho. Irritación de la nariz, la faringe y las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Ingestión</b>	Tos, opresión en el pecho y sensación de presión en el pecho. En caso de ingestión, pueden producirse irritaciones graves en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal. Puede causar quemaduras en la boca, el esófago y el estómago.
<b>Contacto con la piel</b>	Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos. Provoca irritación cutánea.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

SENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

**Contacto con los ojos** Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos. Produce irritación ocular grave. Irritación severa, ardor o lagrimeo.

### 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

**Agentes de extinción adecuados** Eliminar con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.

**Medios de extinción inapropiados** No utilizar un chorro de agua para extinguir el fuego, ya que de este modo se propaga el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros especiales** Este producto es fácilmente inflamable. Los recipientes pueden reventar violentamente al calentarse o explotar debido a una acumulación excesiva de presión.

**Productos de descomposición peligrosos** Gases o vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Medidas de protección durante la extinción de incendios

Limpiar el entorno. Eliminar las fugas si es seguro hacerlo. 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 que el fuego esté completamente extinguido. Utilizar agua pulverizada para reducir los vapores.

#### 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 EN469 (incluyendo casco, botas de protección y guantes de protección) garantizará una protección mínima 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 precaución personales

Para obtener información sobre los equipos de protección individual, consulte el capítulo 8. En caso de que los botes de aerosol estén reventados, se debe tener cuidado debido a la rápida salida del contenido presurizado y del propelente. El personal innecesario y sin protección debe mantenerse alejado de los derrames. No fumar y evitar la presencia de chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del vertido. Evitar la inhalación de vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Durante el trabajo, utilizar el equipo de protección adecuado, incluidos guantes, gafas protección facial, mascarilla, botas, ropa o delantal según corresponda.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar el vertido en los desagües y en el medio acuático.



# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Proporcionar suficiente ventilación. No fumar y evitar la presencia de chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del vertido. Contener el material derramado con arena, tierra u otros materiales incombustibles adecuados. Recoger y llenar en un recipiente adecuado para su eliminación y cerrarlo herméticamente. Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa nacional Lavarse bien después de reparar fugas.

En condiciones normales de uso y en condiciones de almacenamiento normales, es poco probable que se produzcan derrames en los recipientes de aerosol.

### 6.4 Referencia a otras secciones

#### Referencia a otras secciones

Para obtener información sobre los equipos de protección individual, consultar el capítulo 8. Para la eliminación de residuos, consultar la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones para una manipulación segura

Utilizar el equipo de protección personal tal y como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos técnicos de seguridad.

Mantener el producto alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

No fumar. Procurar suficiente ventilación. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el vapor/aerosol. Evitar la formación de niebla.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

#### Medidas generales de higiene en el trabajo

No comer, beber ni fumar durante el uso. Lavarse bien la piel después de su manipulación. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

### 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro e incompatibilidades

#### Medidas de protección para el almacenamiento

Mantener el recipiente cerrado herméticamente y no almacenar a temperaturas superiores a 50 °C.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Proteger de la luz solar.

### 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: Controles de la exposición/equipo de protección individual

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

#### ÉTER DIMETÍLICO

Valor límite de exposición profesional (valores medios para turnos de 8 h): VLEP 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Límites de exposición a corto plazo (15 minutos): VLEP 8000 ppm 15.200 mg/m<sup>3</sup>

Cat. II, DFG, UE

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### PROPAN-2-ONA

Valor límite de exposición profesional (valores medios para turnos de 8 h): VLEP 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

Límites de exposición a corto plazo (15 minutos): VLEP 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Y, Cat. I, AGS, DFG, UE

VLEP = Valor límite de exposición profesional

Categoría II = Materiales con efecto reabsorbente.

Y = No hay que temer el riesgo de que se produzcan daños en el feto si se respetan 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.

### ÉTER DIMETÍLICO (CAS: 115-10-6)

DNEL Trabajadores: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Población general: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC - Agua dulce; 0,155 mg/l

- Agua de mar; 0,016 mg/l

- Emisión intermitente; 1.549 mg/l

- Planta de tratamiento de aguas residuales; 160 mg/l

- Sedimento (agua dulce); 0,681 mg/kg

- Sedimento (agua de mar); 0,069 mg/kg

- Tierra; 0,045 mg/kg

### PROPAN-2-ONA (CAS: 67-64-1)

DNEL Trabajadores: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores: inhalación; efectos locales a corto plazo: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores: dérmica; efectos sistémicos a largo plazo: 186 mg/kg KG/d

Población general: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 200 mg/m<sup>3</sup>

Población general: dérmica; efectos sistémicos a largo plazo: 62 mg/kg KG/d

Población general: oral; efectos sistémicos a largo plazo: 62 mg/kg KG/d

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



# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### Dispositivos técnicos de control adecuados

Puesto que este producto contiene componentes con valores límite de exposición, se deben utilizar procedimientos cerrados, aspiración local u otras medidas técnicas para mantener a los trabajadores por debajo de cualquier límite legal o recomendado cuando se generan polvo, humo, gas, vapor o niebla durante su uso.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de calor. No fumar.

### Protección ocular/facial

Gafas protectoras o protección facial. El equipo de protección individual para los ojos y la cara debe cumplir la norma europea EN 166.

### Protección de las manos

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

### Otra protección de la piel y del cuerpo

Utilizar delantal o ropa de protección en caso de contacto.

### Higiene

Lavarse bien la piel después de su manipulación. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

### Protección respiratoria

Se debe usar protección respiratoria conforme a una norma aceptada si una evaluación de riesgos indica que es posible inhalar sustancias nocivas. La selección del equipo de protección respiratoria debe basarse en el nivel de exposición, los riesgos del producto y las áreas de seguridad del equipo de protección respiratoria en cuestión. Utilizar la protección respiratoria con el siguiente cartucho de filtro: Filtro contra vapores orgánicos + polvo y niebla.

### Controles medioambientales

Las emisiones procedentes de la ventilación o del equipo del proceso de trabajo deben evaluarse para garantizar que se cumplen los requisitos de la legislación medioambiental. En algunos casos, es posible que se necesiten depuradores de gases de combustión, filtros o medidas técnicas en los equipos de procesamiento para reducir las emisiones a niveles aceptables. Los residuos y los contenedores vacíos se clasificarán como residuos peligrosos de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol
Color	Claro
Olor	Característico
Umbral de olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	55 °C a 1013 hPa
Punto de inflamación	-29 °C
Velocidad de evaporación	No hay datos de ensayo específicos disponibles.
Número de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Aerosol extremadamente inflamable.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

Límites de inflamabilidad superior/inferior	
Límites de explosión;	límite inferior de inflamabilidad/explosión: 1,0 % Límite superior de inflamabilidad/explosión: 13 %
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	0,66-0,70
Densidad a granel	No disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	275 °C
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No determinada.
Comportamiento de explosión	No se considera explosivo.
Comportamiento de oxidación	No cumple los criterios de clasificación como oxidante.

### 9.2. Otros datos

Otra información	No es necesaria ninguna información.
Componentes orgánicos volátiles	Este producto tiene un contenido máximo de COV de 607 g/l.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Consultar otras subsecciones de esta sección para obtener más información.	
10.2. Estabilidad química	Estable a temperaturas ambiente normales y uso conforme a lo previsto.	
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso no se producen reacciones peligrosas.	
10.4. Condiciones que deben evitarse	Condiciones que deben evitarse	No exponer los recipientes a presión a altas temperaturas o a la luz solar directa. Proteger del calor, las llamas y otras fuentes de ignición. Deben evitarse las chispas y la electricidad estática.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.	
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ninguno a temperatura ambiente. Los productos de descomposición térmica o combustión pueden contener las siguientes sustancias: gases y vapores muy tóxicos.	

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos	Efectos toxicológicos	Sin datos documentados.
Toxicidad aguda, oral	Observaciones (LD <sub>50</sub> oral)	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda, dérmica	Observaciones (LD <sub>50</sub> dérmica)	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

<b>Toxicidad aguda, inhalación</b> Observaciones (LC <sub>50</sub> por inhalación)	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b> Corrosión/irritación cutánea	Irritante para la piel.
<b>Lesión ocular/irritación ocular graves</b> Lesión/irritación ocular graves	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización de las vías respiratorias</b> Sensibilización de las vías respiratorias	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización cutánea</b> Sensibilización cutánea	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b> Genotoxicidad, in vitro	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b> Carcinogenicidad	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b> Toxicidad para la reproducción: fertilidad	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b> STOT: exposición única	STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.
Órganos afectados	Sistema nervioso central
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)</b> STOT: exposición repetida	En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro de aspiración</b>	No relevante.
<b>Inhalación</b>	Tos, opresión en el pecho y sensación de presión en el pecho. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, puede producirse una irritación grave de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.
<b>Contacto con la piel</b>	Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos. Puede provocar irritación de la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos y las membranas mucosas.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### Información toxicológica sobre los componentes

#### ÉTER DIMETÍLICO

##### Toxicidad aguda, inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> gases ppmV) 164.000,0

##### Estimación de la toxicidad aguda

Toxicidad por inhalación (gases ppmV) 164.000,0

##### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad, in vitro Mutación genética: negativa.

Genotoxicidad, in vivo Mutación del genoma: negativa.

##### Carcinogenicidad

NOAEL 2,5 %, inhalación, rata

##### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para el desarrollo: - NOAEL: 40.000 ppm, inhalación, rata

##### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

STOT: exposición repetida NOAEL 2,5 %, inhalación, rata

#### PROPAN-2-ONA

##### Toxicidad aguda, oral

Observaciones (LD<sub>50</sub> oral) LD<sub>50</sub> 5800 mg/kg, oral, rata, información de dosificación Reach.

##### Toxicidad aguda, dérmica

Observaciones (LD<sub>50</sub> dérmica) LD50 >15.800 mg/kg, dérmica, conejo, información de dosificación Reach.

##### Toxicidad aguda, inhalación

Observaciones (LC<sub>50</sub> por inhalación) LC<sub>50</sub> ~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/costras en cobayas: Sin eritemas (0). Grado de edema: Sin edemas (0).

##### Lesión ocular/irritación ocular grave

Corrosión/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 y vértigo.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

<b>Órganos afectados</b>	Sistema nervioso central
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)</b>	
STOT - Exposición repetida	NOAEL 50.000 ppm, oral, rata
<b>ÁCIDOS DE RESINA Y ÁCIDOS DE COLOFONIA, ÉSTERES CON PENTAERITRITOL</b>	
<b>Toxicidad aguda, dérmica</b>	
Observaciones (LD <sub>50</sub> dérmica)	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg, dérmica, rata
<b>Irritación o corrosión de la piel</b>	
Datos de animales	Dosificación: 0,5 g, 4 horas, conejo, índice de irritación cutánea primaria: 0,1 Completamente reversible en 48 horas. No irritante.
<b>Lesión ocular/irritación ocular graves</b>	
Corrosión/irritación ocular intensa	Dosificación: 100 mg, 7 días, conejo, no irritante.
<b>Sensibilización cutánea</b>	
	Prueba de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	
Genotoxicidad, in vitro	Ensayo de mutación inversa en bacterias: negativa.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	
Toxicidad para la reproducción, fertilidad	Cribado - NOAEL 20.000 ppm, oral, rata P, F1
<b>PENTAERITRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONATO)</b>	
<b>Toxicidad aguda, oral</b>	
Observaciones (LD <sub>50</sub> oral)	LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg, oral, ratón
<b>Toxicidad aguda, dérmica</b>	
Observaciones (LD <sub>50</sub> dérmica)	LD <sub>50</sub> : > 3160 mg/kg, dérmica, conejo
<b>Toxicidad aguda, inhalación</b>	
Observaciones (LC <sub>50</sub> por inhalación)	LC <sub>50</sub> : > 1951 mg/m <sup>3</sup> , inhalación, aerosol, rata, 4 horas
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	
Datos de animales	Dosificación: 500 mg, 24 horas, grado de formación de eritemas y costras en conejos: Sin eritemas (0). Grado de edema: Sin edemas (0). No irritante.
<b>Lesión ocular/irritación ocular grave</b>	
Corrosión/irritación ocular intensa	No irritante.
<b>Sensibilización cutánea</b>	
	Cobaya: No sensibilizante.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	
Genotoxicidad, in vitro	Ensayo de mutación inversa en bacterias: negativa.
Genotoxicidad, in vivo	Aberración cromosómica: negativa.
<b>Carcinogenicidad</b>	
	NOAEL 10.000 ppm, oral, rata

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción: fertilidad      Estudio de dos generaciones: NOAEL  $\geq$  1000 ppm, oral, rata F1

### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

STOT - Exposición repetida      NOAEL 10.000 ppm, oral, rata

## SECCIÓN 12: Información medioambiental

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad      Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática aguda; toxicidad aguda, peces      LC<sub>50</sub>, 96 horas: >1-10 mg/l, peces

Toxicidad aguda: microorganismos      LC<sub>50</sub>, 96 horas: >1-10 mg/l, algas

### Información medioambiental sobre los componentes

#### ÉTER DIMETÍLICO

##### Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda: peces      LC<sub>50</sub>, 96 horas: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (guppy)  
NOEC, 96 horas:  $\geq$  4100 mg/l, Poecilia reticulata (guppy)

Toxicidad aguda: animales acuáticos invertebrados      EC<sub>50</sub>, 48 horas: > 4400 mg/l, Daphnia magna  
NOEC, 48 horas:  $\geq$  4400 mg/l, Daphnia magna

#### PROPAN-2-ONA

##### Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda: peces      LC<sub>50</sub>, 96 horas: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)

Toxicidad aguda: animales acuáticos invertebrados      LC<sub>50</sub>, 48 horas: 8800 mg/l, Daphnia pulex

Toxicidad aguda: microorganismos      EC<sub>50</sub>, 30 minutos: 61.150 mg/l, lodo activado

##### Toxicidad acuática crónica

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

#### ÁCIDOS DE RESINA Y ÁCIDOS DE COLOFONIA, ÉSTERES CON PENTAERITRITOL

##### Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda: peces      LL<sub>50</sub>, 96 horas: > 1000 mg/l, Pimephales promelas (gobio de cabeza gorda)

Toxicidad aguda: microorganismos      NOEC, 28 días: 20 mg/l, lodo activado

#### PENTAERITRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONATO)

##### Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda: peces      LC<sub>0</sub>, 96 horas:  $\geq$  100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)  
LC<sub>50</sub>, 96 horas: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)



# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

Toxicidad aguda: animales acuáticos invertebrados	EC <sub>0</sub> , 24 horas: 31 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 24 horas: > 86 mg/l, Daphnia magna EC <sub>100</sub> , 24 horas: > 86 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda: plantas acuáticas	EC <sub>50</sub> , 72 horas: > 100 mg/l, Desmodemus subspicatus NOEC, 72 horas: 100 mg/l, Desmodemus subspicatus
Toxicidad aguda: microorganismos	IC <sub>50</sub> , 3 horas: > 100 mg/l, lodo activado

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto se considera poco biodegradable.

#### Información medioambiental sobre los componentes

##### ÉTER DIMETÍLICO

Biodegradación Agua - Descomposición (5 %): 28 días  
No se observa biodegradación en condiciones de prueba.

##### PROPAN-2-ONA

Fototransformación Aire - DT<sub>50</sub>: ~ 10 días

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

##### PENTAERITRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONATO)

Fototransformación Aire - DT<sub>50</sub>: 0,15 días

Biodegradación Agua - Descomposición (5 %): 28 días  
No se observa biodegradación en condiciones de prueba.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

#### Información medioambiental sobre los componentes

##### ÉTER DIMETÍLICO

Coefficiente de reparto log Pow: 0,07

##### PROPAN-2-ONA

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: -0,24

##### ÁCIDOS DE RESINA Y ÁCIDOS DE COLOFONIA, ÉSTERES CON PENTAERITRITOL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: 3,31

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### PENTAERITRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONATO)

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: 22,7

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Semimóvil. El producto contiene sustancias volátiles que se pueden difundir en el medio ambiente.

#### Información medioambiental sobre los componentes

##### ÉTER DIMETÍLICO

Movilidad El producto es soluble en agua.

##### PROPAN-2-ONA

Movilidad El producto es soluble en agua.

Constante de Henry 3 Pa m<sup>3</sup>/mol a 25 °C

Tensión superficial 23 mN/m a 20-25 °C

### PENTAERITRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONATO)

Constante de Henry 0 Pa m<sup>3</sup>/mol a 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

##### ÉTER DIMETÍLICO

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.

##### PROPAN-2-ONA

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.

##### ÁCIDOS DE RESINA Y ÁCIDOS DE COLOFONIA, ÉSTERES CON PENTAERITRITOL

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.

### PENTAERITRITOL TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONATO)

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.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	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. Eliminar los residuos en un vertedero autorizado cumpliendo con los requisitos de las autoridades locales en materia de eliminación de residuos. La generación de residuos debería minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Al manipular residuos, se deben tener en cuenta las medidas de seguridad necesarias para la manipulación del producto.
Métodos de eliminación	Impedir su penetración en sistemas de alcantarillado. Se deben manipular con cuidado los recipientes vacíos que no se hayan limpiado o lavado a fondo. Desechar el contenido/recipient de acuerdo con la normativa nacional.
Clase de residuos	La asignación del número de clave de residuos se debe realizar conforme al catálogo de residuos europeo (EAK).

### 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



#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### 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 según el anexo II de MARPOL 73/78 y el 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

Normativa nacional	EH40/2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo. The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 núm. 2824)
--------------------	--

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).
---------------------	---

Clasificación de peligrosidad para el agua	WGK 3
--	-------

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

# FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 SPRAY ADHESIVO DE ADAM HALL - EXTRA FUERTE

### SECCIÓN 16: Otros datos

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

**ATE:** Estimación de la toxicidad aguda.

**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.

**IATA:** Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

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

**IMDG:** Código Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Mar.

**Kow:** Coeficiente de reparto octanol/agua.

**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).

**PBT:** sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

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

**vPvB:** muy persistente y muy bioacumulable.

**MARPOL 73/78:** Convenio Internacional sobre la Prevención de la Contaminación Marítima por Barcos de 1973, en la versión de su Protocolo de 1978.

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

#### Abreviaturas y acrónimos de clasificación

**Aerosol** = Aerosol

**Skin Irrit.** = Irritación cutánea

**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 - H222, H229:** Valoración de expertos. Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336, Aquatic

**Chronic 2 - H411:** Método de cálculo.

**Fecha de modificación** 14.12.2020

**Modificación** 24

**Sustituye a la fecha** 01.12.2020

**Número de ficha de datos técnicos de seguridad** 20245

**Texto completo de las indicaciones de peligro** H220 Gas extremadamente inflamable.  
H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H229 Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361f Probablemente pueda afectar a la fertilidad.  
H373 Puede causar daños en los órganos en caso de exposición prolongada o repetida.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### INSTRUCCIONES DE USO

#### LOGOTIPO DE 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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

## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

01366 Klej w aerozolu Adam Hall  
KLEJ W AEROZOLU BARDZO MOCNY, PRZEZROCZYSTY, AEROZOL  
UFI: A475-72GJ-J00F-AMHV

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

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

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy wydającego kartę 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  
www.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                      aerosol 1 - H222, H229  
Zagrożenia dla zdrowia                  Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336  
Zagrożenia dla środowiska                Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Słowo sygnałowe

Niebezpieczeństwo

##### Ostrzeżenia przed zagrożeniami

H222      Skrajnie łatwopalny aerosol.  
H229      Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.  
H315      Działa drażniąco na skórę.  
H336      Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411      Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

<b>Dodatkowe informacje</b>	Tylko dla użytkowników profesjonalnych.
<b>Wskazówki bezpieczeństwa</b>	
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.
<b>Dodatkowe informacje do oznaczenia</b>	
EUH066	Powtarzane narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>Zawiera</b>	wodorowęglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyclics, propan-2-one, n-heksan
<b>Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa</b>	
P261	Unikać wdychania aerozolu
P264	Po użyciu dokładnie umyć skażoną skórę.
P273	Nie wypuszczać do środowiska.
P302+P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

<b>Eter dimetylowy</b>			<b>30-60%</b>
Numer CAS: 115-10-6	Numer EG: 204-065-8	Numer rejestracji Reach: 01-2119472128-37-XXXX	
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280			
<b>propan-2-one</b>			<b>1-5%</b>
Numer CAS: 67-64-1	Numer EG: 200-662-2	Numer rejestracji Reach: 01-2119471330-49-XXXX	
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólne informacje

W razie wątpliwości skorzystać z natychmiastowej pomocy lekarskiej. Niniejszą kartę charakterystyki należy przedłożyć personelowi medycznemu.

##### Wdychanie

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i ustawić w ciepłe oraz w stabilnej pozycji, w której łatwo oddycha. Poluzować wąsko przylegającą odzież, np. kołnierz, krawat, pas lub pasek od spodni. Umieścić nieprzytomną osobę w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że może oddychać.

##### Połknięcie

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i ustawić w ciepłe oraz w stabilnej pozycji, w której łatwo oddycha. Przemycić nos i usta wodą. Umieścić nieprzytomną osobę w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że może oddychać. Nigdy nie podawać niczego przez usta osobie nieprzytomnej. Wezwać pomoc lekarską.

##### Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzoną odzież i niezwłocznie umyć skórę dużą ilością wody. Usunąć zanieczyszczenia wodą z mydłem lub innym odpowiednim środkiem czyszczącym.

Jeśli klej zaczyna sklejać, nie zdierać na siłę skóry. W przypadku występowania silnych lub powtarzających się po praniu objawów należy zwrócić się o pomoc medyczną.

##### Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać odpowiednią ilością wody. W miarę możliwości wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Kontynuować płukanie. Jeśli klej zacznie sklejać, nie należy na siłę rozierać powiek. Płukać co najmniej przez kolejne 15 minut. Wezwać pomoc lekarską.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Wdychanie

Kaszel, uczucie ucisku w piersiach, uciskanie w piersiach. Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Połknięcie

Kaszel, uczucie ucisku w piersiach, uciskanie w piersiach. Połknięcie może spowodować poważne podrażnienia jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. Może powodować oparzenia w ustach, przełyku i żołądku.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

**Kontakt ze skórą** Skleja w ciągu kilku sekund skórę i oczy. Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami** Skleja w ciągu kilku sekund skórę i oczy. Powoduje poważne podrażnienie oczu/ Poważne podrażnienia, pieczenie lub łzawienie.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**  
Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Gasić za pomocą piany odpornej na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla lub suchym proszkiem.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Do gaszenia nie używać strumienia wody, ponieważ powoduje to rozprzestrzenianie się ognia.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia** Produkt jest łatwopalny. Zbiorniki po rozgrzaniu mogą pęknąć lub wybuchnąć z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Trujące gazy lub opary.

#### 5.3 Informacje o gaszeniu pożaru

**Środki ochrony podczas gaszenia pożaru**

Ewakuować otoczenie. Usunąć niebezpieczeństwo, jeśli jest to bezpieczne. O ile jest to bezpieczne, pojemniki narażone na wysoką temperaturę należy schłodzić wodą rozpylaną i usunąć z obszaru pożaru. Schłodzić pojemniki narażone na działanie ognia wodą do momentu całkowitego ugaszenia pożaru. Użyć rozpylanej wody, aby zmniejszyć opary.

**Specjalne wyposażenie ochronne do gaszenia pożarów**

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 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Indywidualne środki prewencyjne**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8. W przypadku pęknięcia puszek z aerozolem należy zachować ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się pod ciśnieniem zawartości i gazu wypełniającego. Niewykorzystywany i niezabezpieczony personel należy oddalić od miejsca rozlania. Nie palić, nie używać iskiei, płomieni ani innych źródeł zapłonu w pobliżu rozlanych materiałów. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Podczas pracy nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w tym rękawice, okulary ochronne / ochronę twarzy, maski oddechowe, obuwie, odzież lub fartuchy, jeśli są odpowiednie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać odprowadzania do kanalizacji i środowiska wodnego.

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

Metody czyszczenia

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie palić, nie używać iskiei, płomieni ani innych źródeł zapłonu w pobliżu rozlanych materiałów. Rozlany materiał należy powstrzymywać piaskiem, ziemią lub innymi niepalnymi materiałami. W celu utylizacji umieścić w odpowiednim pojemniku i szczelnie zamknąć. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z przepisami krajowymi. Po zakończeniu prac przy nieszczelnościach dokładnie umyć. W normalnych warunkach użytkowania i przy normalnym składowaniu rozlanie w przypadku zbiorników aerozolu jest mało prawdopodobne.

### 6.4 Odniesienie do innych punktów

Odniesienie do innych punktów  
temat usuwania odpadów

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz rozdział 8. Informacje na temat usuwania odpadów znajdują się w rozdziale 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochrony podczas stosowania Korzystać z odzieży ochronnej w sposób opisany w punkcie 8 niniejszej karty charakterystyki. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Używać

Nie palić. Zadbaj o wystarczającą wentylację. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nie wdychać oparów/aerozolu. Unikać tworzenia się mgiełki.

tylko narzędzi nieiskrzących.

Ogólne zasady higieny pracy

W przypadku stosowania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Po użyciu dokładnie umyć skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Środki ostrożności związane z przechowywaniem

Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte i przechowywane w temperaturze powyżej 50 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Chronić przed światłem słonecznym.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Przeznaczenie tego produktu zostało opisane w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Nadzorowane parametry wartości granicznych na stanowisku pracy

ETER DIMETYLOWY

Wartość graniczna na stanowisku pracy (średnie wartości zmiany 8 godz.): AGW 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Krótkotrwałe wartości graniczne (15 minut): AGW 8000 ppm 15200 mg/m<sup>3</sup>

kat. II, DFG, EU

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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

## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### PROPAN-2-ONE

Wartość graniczna na stanowisku pracy (średnie wartości zmiany 8 godz.): AGW 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

Krótkotrwałe wartości graniczne (15 minut): AGW 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Y, kat. I, AGS, DFG, EU

AGW = wartość graniczna na stanowisku pracy

Kat. II = materiały o działaniu resorpcyjnym

Y = nie należy obawiać się ryzyka uszkodzenia płodu, gdy przestrzegane są wartości graniczne na stanowisku pracy i biologiczna wartość graniczna

(BGW)

DFG = komisja senacka do badania szkodliwych dla zdrowia materiałów roboczych DFG (komisja MAK)

Kat. I = substancje, w przypadku których lokalne działanie określa wartość graniczną lub substancje zwiększające wrażliwość na drogi oddechowe

UE = Unia Europejska (Unia Europejska określiła wartość graniczną powietrza)

AGS = komisja ds. substancji niebezpiecznych

### ETER DIETYLOWY (CAS: 115-10-6)

Pracownik DNEL - inhalacja; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Ludność ogólnie - inhalacja; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

- woda słodka; 0,155 mg/l

- woda morska; 0,016 mg/l

- przerywane uwalnianie; 1,549 mg/l

- oczyszczalnia ścieków; 160 mg/l

- osad (woda słodka); 0,681 mg/kg

- osad (woda morska); 0,069 mg/kg

- ziemia; 0,045 mg/kg

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

Pracownik DNEL - inhalacja; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik - inhalacja; krótkotrwałe działania lokalne: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Pracownik - działanie na skórę; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 186 mg/kg kg/dzień

Ludność ogólnie - inhalacja; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 200 mg/m<sup>3</sup>

Ludność ogólnie - działanie na skórę; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 62 mg/kg kg/dzień

Ludność ogólnie - doustnie; długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 62 mg/kg kg/dzień

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

- ziemia; 29,5 mg/kg

### 8.2. Ograniczenie i kontrola narażenia

Wypożyczenie ochronne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### Odpowiednie techniczne środki kontroli

Ponieważ niniejszy produkt zawiera substancje o wartościach granicznych narażenia, należy stosować procesy zamknięte, lokalne odsysanie lub inne środki techniczne w celu utrzymania narażenia pracowników na działanie poniżej wartości granicznych określonych przepisami prawa lub zalecanych, jeśli podczas użytkowania wytwarza się pył, dym, gaz, opary lub mgła.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne lub ochrona twarzy. Środki ochrony indywidualnej do oczu i twarzy powinny być zgodne z normą europejską EN166.

### Ochrona rąk

Nosić nieprzepuszczalne dla chemikaliów rękawice spełniające uznaną normę, jeśli ocena ryzyka wskazuje na potencjalny kontakt ze skórą. Do ochrony rąk przed chemikaliami należy używać rękawic ochronnych, które są zgodne z normą europejską EN 374. Optymalną rękawicę dobrać w uzgodnieniu z dostawcą rękawic/producentem, który może przekazać informacje o czasie przebicia materiału rękawic. Zgodnie z danymi podanymi przez producentów rękawic ochronnych, w trakcie ich użytkowania konieczne jest sprawdzanie, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne oraz wymieniać je po stwierdzeniu pogorszenia.

### Inne środki ochrony skóry i ciała

W razie kontaktu należy nosić fartuch lub odzież ochronną.

### Środki higieny

Po użyciu dokładnie umyć skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### Środki ochrony dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych należy stosować zgodnie z uznaną normą, jeśli ocena ryzyka opisuje wdychanie szkodliwych substancji jako możliwe. Wybierając aparat oddechowy, należy pamiętać o poziomie narażenia, niebezpieczeństwach związanych z produktem oraz bezpiecznym obszarze dla danego aparatu oddechowego. Ochronę dróg oddechowych nosić z poniżej wymkładem filtra: Filtr przeciwko oparom organicznym + pyłowi i mgiełce.

### Środki kontroli ochrony środowiska

Emisje z wentylacji lub sprzętu do procesów roboczych powinny być sprawdzane w celu zapewnienia zgodności z wymogami prawnymi w zakresie ochrony środowiska. W niektórych przypadkach może zaistnieć potrzeba zastosowania płuczek do gazów spalinowych, filtrów lub środków technicznych w sprzęcie procesowym w celu zmniejszenia emisji do dopuszczalnych wartości. Pozostałości i puste pojemniki należy klasyfikować jako niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol
Kolor	Przezroczysty
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak
pH	Brak
Temperatura topnienia	Brak
Początek wrzenia i zakres wrzenia	55°C przy 1013 hPa
Temperatura zapłonu	-29°C
Prędkość parowania	Brak specyficznych danych z prób
Współczynnik parowania	Brak
Palność (stały, gazowy)	Skrajnie łatwopalny aerozol

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

Górna/dolna granica palności lub wybuchowości;	Dolna granica palności/wybuchowości: 1,0%; Górna granica palności/wybuchowości: 13%
Ciśnienie pary	Brak
Gęstość pary	Brak
Względna gęstość	0,66–0,70
Gęstość nasypowa	Brak
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału	Brak
Temperatura samozapłonu	275 °C
Temperatura rozkładu	Brak
Lepkość	Nie określono
Reakcja na wybuchowość	Nie jest uznawana za wybuchową
Charakterystyka utleniania	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniająca

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje Nie są wymagane żadne informacje.

Lotne związki organiczne Ten produkt ma maksymalną zawartość LZO wynoszącą 607 g/l.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Więcej informacji można znaleźć w innych podrozdziałach tego punktu.
10.2. Stabilność chemiczna	Stabilność w normalnej temperaturze otoczenia i przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.
10.4. Warunki, których należy unikać	Pojemniki ciśnieniowe nie mogą być narażone na działanie wysokich temperatur lub bezpośrednich promieni słonecznych. Chronić przed wysoką temperaturą, płomieniami i innymi źródłami zapłonu. Należy unikać iskrzenia i elektryczności statycznej.
10.5. Niezgodne materiały	Silne utleniacze. Silne kwasy.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak w temperaturach otoczenia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Bardzo trujące gazy i opary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Efekty toksykologiczne	Brak udokumentowanych danych.
Toksyczność ostra - doustna Uwagi (oral LD <sub>50</sub> )	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność ostra - na skórze Uwagi (dermal LD <sub>50</sub> )	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

SENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### Toksyczność ostra - inhalacyjna

Uwagi (Inhalation LD<sub>50</sub>)

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/działanie drażniące na skórę

Podrażnia skórę.

### Ciężkie uszkodzenia/podrażnienia oczu

Ciężkie uszkodzenia/podrażnienia 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.

### Toksyczność rozrodcza

Toksyczność rozrodcza - płodność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 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 wobec określonych narządów docelowych (powtarzane narażenie)

STOT powtarzane narażenie

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Nieistotne.

Wdychanie

Kaszel, uczucie ucisku w piersiach, uciskanie w piersiach. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Połknięcie

W przypadku połknięcia może spowodować poważne podrażnienia jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą

Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund.  
Może powodować podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami

Podrażnienie oczu i błon śluzowych.

### Informacje toksykologiczne dotyczące składników

#### ETER DIMETYLOWY

Toksyczność ostra - inhalacyjna

Ostra toksyczność inhalacyjna (LC<sub>50</sub> gazy ppmV) 164.000,0

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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

## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### Szacunkowa ostra

toksyczność inhalacyjna (gazy ppmV) 164.000,0

### Działania mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro Mutacja genetyczna: negatywnie.

Genotoksyczność in vivo Mutacja genomu: negatywnie.

### Rakotwórczość

NOAEL 2,5%, inhalacja, szczur

### Toksyczność rozrodcza

Toksyczność rozwojowa: - NOAEL: 40 000 ppm, inhalacja, szczur

### Toksyczność wobec określonych narządów docelowych (powtarzane narażenie)

STOT - powtarzane narażenie NOAEL 2,5%, inhalacja, szczur

### PROPAN-2-ONE

#### Toksyczność ostra - doustna

Uwagi (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5800 mg/kg, doustnie, szczur, informacje dotyczące dokumentacji Reach.

#### Toksyczność ostra - na skórze

Uwagi (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 15800 mg/kg, na skórze, królik informacje dotyczące dokumentacji Reach.

#### Toksyczność ostra - inhalacyjna

Uwagi (Inhalation LD<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> ~ 132 mg/l, inhalacja, szczur informacje dotyczące dokumentacji Reach.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce Dozowanie: 10 µl, 3 dni, świnka morska, stopień powstawania rumienia/strupa: Brak Rumień (0). Stopień obrzęku: Brak obrzęku (0).

#### Ciężkie uszkodzenia/podrażnienia oczu

Silne oparzenia/podrażnienia oczu Powoduje ciężkie podrażnienia oczu.

#### Uczulenie skóry

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

#### Działania mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność - in vitro Aberracja chromosomowa: negatywnie.

#### Rakotwórczość

Rakotwórczość NOEL 79 mg, inhalacja, mysz

#### Toksyczność rozrodcza

Toksyczność rozrodcza - rozwojowa Toksyczność matczyna: - NOAEC: 2200 ppm, inhalacja, 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### Toksyczność wobec określonych narządów docelowych (powtarzane narażenie)

STOT - powtarzane narażenie NOAEL 50 000 ppm, doustne, szczur

### KWASY ŻYWICZNE I KWASY KALAFONIOWE, ESTRY Z PENTAERYTRYTOLEM

#### Toksyczność ostra - na skórze

Uwagi (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : > 2000 mg/kg, skóra, szczur

#### Działywanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce Dozowanie: 0,5 g, 4 godziny, królik, główny wskaźnik podrażnienia skóry: 0,1  
Całkowita odwracalność w ciągu 48 godzin. Nie działa drażniąco.

#### Ciężkie uszkodzenia/podrażnienia oczu

Silne oparzenia/podrażnienia oczu Dozowanie: 100 mg, 7 dni, królik, nie działa drażniąco.

#### Uczulenie skóry

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

#### Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność - in vitro Test mutacji powrotnych na bakteriach negatywnie.

#### Toksyczność rozrodcza

Toksyczność rozrodcza - płodność Badanie przesiewowe NOAEL 20 000 ppm, doustnie, szczur P, F1

### TETRAKIS PENTAERYTRYTOLU (3-(3,5-DI-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYL)PROPIONIAN)

#### Toksyczność ostra - doustna

Uwagi (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : > 5000 mg/kg, doustnie, mysz

#### Toksyczność ostra - na skórze

Uwagi (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> : > 3160 mg/kg, na skórę, królik

#### Toksyczność ostra - inhalacyjna

Uwagi (Inhalation LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> : > 1951 mg/m<sup>3</sup>, inhalacja, aerozol, szczur 4 godziny

#### Działywanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce Dozowanie: 500 mg, 24 godziny, królik, stopień powstawania rumienia/strupa : Brak  
Rumień (0). Stopień obrzęku: Brak obrzęku (0). Nie działa drażniąco.

#### Ciężkie uszkodzenia/podrażnienia oczu

Silne oparzenia/podrażnienia oczu Nie działa drażniąco.

#### Uczulenie skóry

Świnka morska: Nie uczula.

#### Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność - in vitro Test mutacji powrotnych na bakteriach: negatywnie.  
Genotoksyczność - in vivo Aberracja chromosomowa: negatywnie.

#### Rakotwórczość

NOAEL 10 000 ppm, doustna, szczur



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### Toksyczność rozrodcza

Toksyczność rozrodcza - płodność

Badanie dwupokoleniowe - NOAEL  $\geq$  1000 ppm, doustnie, szczur F1

### Toksyczność wobec określonych narządów docelowych (powtarzane narażenie)

STOT - powtarzane narażenie

NOAEL 10 000 ppm, doustnie, szczur

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostra toksyczność dla organizmów wodnych Toksyczność ostra - ryba

LC<sub>50</sub>, 96 godzin: >1-10 mg/l, ryba

Ostra toksyczność - mikroorganizmy

LC<sub>50</sub>, 96 godzin: >1-10 mg/l, algi

### Informacje ekologiczne dotyczące składników

#### ETER DIMETYLOWY

Ostra toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra - ryba

LC<sub>50</sub>, 96 godzin: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (gupik)

NOEC, 96 godzin:  $\geq$  4100 mg/l, Poecilia reticulata (gupik)

Ostra toksyczność - bezkręgowce wodne

EC<sub>50</sub>, 48 godzin: > 4400 mg/l, Daphnia magna

NOEC, 48 godzin:  $\geq$  4400 mg/l, Daphnia magna

#### PROPAN-2-ONE

Ostra toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra - ryba

LC<sub>50</sub>, 96 godzin: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss

(pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne

LC<sub>50</sub>, 48 godzin: 8800 mg/l, Daphnia pulex

Toksyczność ostra - mikroorganizmy

LC<sub>50</sub>, 30 minut: 61150 mg/l, osad czynny

Toksyczność przewlekła dla organizmów wodnych

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne

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

#### KWASY ŻYWICZNE I KWASY KALAFONIOWE, ESTRY Z PENTAERYTRYTOLEM

Ostra toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra - ryba

LL<sub>50</sub>, 96 godzin: > 1000 mg/l, Pimephales promelas

(strzebla grubogłowa)

Toksyczność ostra - mikroorganizmy

NOEC, 28 dni: 20 mg/l, osad czynny

#### TETRAKIS PENTAERYTRYTOLU (3-(3,5-DI-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYL)PROPIONIAN)

Ostra toksyczność dla organizmów wodnych

Toksyczność ostra - ryba

LC<sub>50</sub>, 96 godzin:  $\geq$  100 mg/l, Brachydanio rerio (danio pręgowany)

LC<sub>50</sub>, 96 godzin: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (danio pręgowany)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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

## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne**

EC<sub>0</sub>, 24 godziny: 31 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 24 godziny: > 86 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>100</sub>, 24 godziny: > 86 mg/l, Daphnia magna

**Toksyczność ostra - rośliny wodne**

EC<sub>50</sub>, 72 godziny: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 godziny: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Toksyczność ostra - mikroorganizmy**

IC<sub>50</sub>, 3 godziny: >100 mg/l, osad czynny

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt jest uznawany za wolno biodegradowany.

### Informacje ekologiczne dotyczące składników

#### ETER DIMETYLOWY

**Biodegradowalność**

Woda - rozkład (5%): 28 dni  
Nie zaobserwowano biodegradowalności w warunkach testowych.

#### PROPAN-2-ONE

**Fototransformacja**

Powietrze - DT<sub>50</sub>: ~ 10 dni

**Biodegradowalność**

Woda - rozkład (100%): 4 dni  
Substancja łatwo ulega biodegradacji.

#### TETRAKIS PENTAERYTRYTOLU (3-(3,5-DI-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYL)PROPIONIAN)

**Fototransformacja**

Powietrze - DT<sub>50</sub>: 0,15 dnia

**Biodegradowalność**

Woda - rozkład (5%): 28 dni  
Nie zaobserwowano biodegradowalności w warunkach testowych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych na temat bioakumulacji.

**Współczynnik podziału**

Brak.

### Informacje ekologiczne dotyczące składników

#### ETER DIMETYLOWY

**Współczynnik podziału**

log Pow: 0,07

#### PROPAN-2-ONE

**Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie ma właściwości bioakumulacji.

**Współczynnik podziału**

log Pow: -0.24

#### KWASY ŻYWICZNE I KWASY KALAFONIOWE, ESTRY Z PENTAERYTRYTOLEM

**Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie ma właściwości bioakumulacji.

**Współczynnik podziału**

log Pow: 3,31

#### TETRAKIS PENTAERYTRYTOLU (3-(3,5-DI-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYL)PROPIONIAN)

**Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie ma właściwości bioakumulacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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

## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

Współczynnik podziału

log Pow: 22,7

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Półmobilny. Produkt zawiera substancje lotne, które mogą być rozprowadzane w środowisku.

### Informacje ekologiczne dotyczące składników

#### ETER DIMETYLOWY

Mobilność

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

#### PROPAN-2-ONE

Mobilność

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

Współczynnik Henry'ego

3 Pa m<sup>3</sup>/mol w temp. 25 °C

Napięcie powierzchniowe

23 mN/m w temp. 20 - 25 °C

#### TETRAKIS PENTAERYTRYTOLU (3-(3,5-DI-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYL)PROPIONIAN)

Współczynnik Henry'ego

0 Pa m<sup>3</sup>/mol w temp. 25 °C

### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### Informacje ekologiczne dotyczące składników

#### ETER DIMETYLOWY

Wyniki oceny PBT i vPvB

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

#### PROPAN-2-ONE

Wyniki oceny PBT i vPvB

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

#### KWASY ŻYWICZNE I KWASY KALAFONIOWE, ESTRY Z PENTAERYTRYTOLEM

Wyniki oceny PBT i vPvB

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

#### TETRAKIS PENTAERYTRYTOLU (3-(3,5-DI-TERT-BUTYLO-4-HYDROKSYFENYL)PROPIONIAN)

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 oddziaływania

Inne szkodliwe oddziaływania

Nie są znane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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

## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne	Utylizacja tego produktu, roztworów procesowych, resztek i produktów ubocznych musi być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami prawa dotyczącymi utylizacji, a także z wszystkimi lokalnymi przepisami administracyjnymi. Odpady muszą być utylizowane zgodnie z wymogami miejscowych zakładów utylizacji. Należy unikać tworzenia się odpadów, gdy tylko jest to możliwe. Podczas obchodzenia się z substancjami resztkowymi należy stosować środki bezpieczeństwa wymagane do obchodzenia się z produktem.
Metody utylizacji	Nie dopuścić, aby produkt dostał się do kanalizacji. Należy ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone ani przepłukane. Zawartość/pojemnik utylizować zgodnie z przepisami krajowymi.
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 UN

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
Etykieta ostrzegająca o niebezpieczeństwie ADR/RID	2.1
Klasa IMDG	2.1
Klasa/podklasa ICAO	2.1
Klasa ADN	2.1

Karta transportu



#### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie stosuje się.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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

## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska / substancja szkodliwa dla morza



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

### 14.7. Przewóz towarów masowych zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL i kodem IBC

Transport towarów masowych zgodnie z załącznikiem II MARPOL 73/78 i kodem IBC

Nie stosuje się.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Krajowe przepisy	EH40/2005 Dopuszczalne wartości narażenia na stanowisku pracy. Przepisy dotyczące dozwolników aerozolu 2009 (SI 2009 nr 2824).
Prawodawstwo EU	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).
Klasyfikacja zagrożenia wody	WGK 3

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa substancji

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP F60 NC KLEJ O DUŻEJ PRZYCZEPNOŚCI DO PIANEK I TKANIN BEZBARWNY 500 ML

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



## 01366 KLEJ W AEROZOLU ADAM HALL - BARDZO MOCNY

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i skrótownice stosowane w karcie charakterystyki

ATE: Szacowana toksyczność ostra.

ADR: Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Przepisy techniczne dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych w transporcie lotniczym.

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych na statkach morskich

Kow: współczynnik podziału oktanol-woda

LC50: śmiertelne stężenie dla 50% populacji testowej.

LD50: śmiertelna dawka dla 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna).

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

RID: Europejska konwencja dotycząca kolejowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

vPvB: substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

MARPOL 73/78: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 roku w wersji protokołu z 1978 roku.

EC50: Efektywne stężenie substancji, które powoduje 50% możliwej reakcji.

#### Skróty i akronimy do klasyfikacji

Aerozol = aerozol

Skin Irrit. = działanie drażniące na skórę

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

Aquatic Chronic = działa szkodliwie na środowisko wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1972/2008

Aerozol 1 - H222, H229: Ocena ekspertów. Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336, Aquatic

Chronic 2 - H411: Metoda obliczeń.

Data zmiany 14.12.2020 r.

Zmiana 24

Zastępuje datę 01.12.2020 r.

Numer karty charakterystyki 20245

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.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### ZASADY STOSOWANIA

#### LOGO PRODUKTU

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

01366 Adesivo spray Adam Hall  
SPRAY ADHESIVE EXTRA STRONG, CLEAR, AEROSOL  
UFI: A475-72GJ-J00F-AMHV

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

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

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di 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 9419 - 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 della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Aerosol 1 - H222, H229
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

<b>Additional information</b>	Solo per utenti commerciali.
<b>Indicazioni di sicurezza</b>	
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/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
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.
<b>Informazioni aggiuntive sull'etichettatura</b>	
EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.
Contiene	idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, propan-2-one, n-esani
<b>Indicazioni di sicurezza supplementari</b>	
P261	Evitare di respirare gli aerosol
P264	Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
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 l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
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.
P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### SEZIONE 3: Composizione / Dati dei componenti

#### 3.2 Miscele

<b>Dimetiletere</b>			<b>30-60%</b>
Numero CAS: 115-10-6	Numero CE: 204-065-8	Numero di registrazione Reach: 01-2119472128-37-XXXX	
<b>Classificazione</b> Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Comp.) - H280			
<b>propan-2-one</b>			<b>1-5%</b>
Numero CAS: 67-64-1	Numero CE: 200-662-2	Numero di registrazione Reach: 01-2119471330-49-XXXX	
<b>Classificazione</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			

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

### SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	In caso di dubbi consultare immediatamente un medico. La presente scheda di dati di sicurezza deve essere messa a disposizione del personale medico.
<b>Inalazione</b>	Contattare immediatamente un medico. Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla calda e ferma in una posizione che permetta di respirare, senza indumenti stretti, ad esempio colletto, cravatta, cintura o vita dei pantaloni. Portare la persona incosciente in posizione laterale stabile e assicurarsi che la respirazione possa avvenire.
<b>Ingestione</b>	Portare la persona all'aria aperta e mantenerla calda e a riposo in una posizione che permetta di respirare facilmente. Sciacquare naso e bocca con acqua. Portare la persona incosciente in posizione laterale stabile e assicurarsi che la respirazione possa avvenire. Non somministrare mai alcunché per bocca a una persona incosciente. Richiedere assistenza medica.
<b>Contatto con la pelle</b>	Dopo il contatto con la pelle rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Rimuovere le impurità con acqua e sapone o con un detergente approvato. Non forzare la pelle se l'adesivo inizia a incollarsi. In caso di sintomi gravi o persistenti dopo il lavaggio consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Quando l'adesivo inizia ad aderire non forzare l'apertura delle palpebre. Sciacquare per almeno altri 15 minuti. Consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Inalazione:</b>	tosse, sensazione di affaticamento sul petto, sensazione di pressione sul petto. Irritante per naso, gola e vie aeree. Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Ingestione:</b>	tosse, sensazione di affaticamento sul petto, sensazione di pressione sul petto. L'ingestione può causare gravi irritazioni alla bocca, all'esofago e al tratto gastrointestinale. Può causare ustioni alla bocca, all'esofago e allo stomaco.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

Contatto con la pelle:	incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi:	incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Provoca grave irritazione oculare. Grave irritazione, bruciore o lacrimazione.

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

Note per il medico                      Terapia sintomatica.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti adatti                      Eliminare con schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica o polvere a secco.

Non utilizzare agenti estinguenti inadatti                      a getto d'acqua per estinguere, in quanto ciò può causare la diffusione del fuoco.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli speciali                      Questo prodotto è facilmente infiammabile. Se riscaldati i contenitori possono rompersi o esplodere a causa di un accumulo di pressione eccessivo.

Prodotti di decomposizione pericolosi                      Gas o vapori tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Misure di protezione durante la lotta antincendio

Sgomberare l'ambiente. Eliminare le perdite se è possibile farlo in sicurezza. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti esposti al calore e rimuoverli dall'area dell'incendio, se è possibile farlo in sicurezza. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme fino a che l'incendio non sia completamente spento. Spruzzare acqua per ridurre i vapori.

#### Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco

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

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Misure preventive personali

Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedere il capitolo 8. Se le bombolette spray sono scoppiate, prestare attenzione a causa della rapida fuoriuscita di liquido sotto pressione. Il personale non necessario e non protetto deve essere tenuto lontano dalla fuoriuscita. Non fumare, né usare scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità di fuoriuscite. Evitare di respirare il vapore. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati, quali guanti, occhiali protettivi/protezioni facciali, respiratore, stivali, indumenti o grembiuli, se applicabile.

### 6.2 Precauzioni ambientali

#### Precauzioni ambientali

Evitare di scaricare nelle fognature e nell'ambiente acquatico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Metodi di pulizia

Garantire una ventilazione adeguata. Non fumare, non usare scintille, fiamme o altri fonti di accensione in prossimità di fuoriuscite. Contenere il materiale fuoriuscito con sabbia, terra o altri materiali non infiammabili appropriati. Raccogliere e versare in contenitori idonei per lo smaltimento e chiudere ermeticamente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative nazionali. Dopo l'intervento lavare accuratamente in caso di perdite. In normali condizioni d'uso e in condizioni di stoccaggio normali è improbabile che si verifichino fuoriuscite dai contenitori di aerosol.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

#### Fare riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, vedere il capitolo 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Precauzioni durante l'uso

Indossare indumenti protettivi, come indicato nella sezione 8 della presente scheda dati di sicurezza. Proteggere dal calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.

Non fumare. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con occhi e pelle. Non inalare vapore/aerosol. Evitare la formazione di nebbia. Utilizzare solo attrezzi antiarco.

#### Misure generali di igiene sul lavoro

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Provvedimenti per lo stoccaggio

Conservare i recipienti ermeticamente chiusi a temperature superiori a 50 °C. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Non esporre alla luce solare.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Uso/i finale/i previsto/i

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

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

#### 8.1 Parametri di controllo Valori limite di esposizione professionale

##### DIMETILETERE

Valore limite di esposizione professionale (valori medi per un turno di 8 ore): AGW 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Limiti di breve durata (15 minuti): AGW 8000 ppm 15200 mg/m<sup>3</sup>

Cat II, DFG, EU

##### PROPAN-2-ONE

Valore limite di esposizione professionale (valori medi per un turno di 8 ore): AGW 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

Limiti di breve durata (15 minuti): AGW 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Y, Cat I, AGS, DFG, EU

AGW = Valore limite di esposizione professionale

Cat II = Sostanze ad azione riassorbitiva.

Y = Il rischio di danni alla frutta deve essere mantenuto entro i limiti di esposizione professionale e i limiti biologici (BGW) da non temere.

DFG = Commissione senatoriale per la verifica di sostanze di lavoro dannose per la salute della DFG (commissione MAC).

Cat I = Sostanze per cui l'effetto locale è determinante per il limite o sostanze sensibilizzanti per le vie respiratorie.

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

AGS = Commissione per le sostanze pericolose.

##### DIMETILETERE (CAS: 115-10-6)

Lavoratori DNEL - Inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Popolazione generale - inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 471 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

- acqua dolce; 0,155 mg/l

- acqua di mare; 0,016 mg/l

- rilascio intermittente; 1,549 mg/l

- Impianto di depurazione; 160 mg/l

- Sedimento (acqua dolce); 0,661 mg/kg

- Sedimento (acqua di mare); 0,069 mg/kg

- Terra; 0,045 mg/kg

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

Lavoratori DNEL - Inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 1210 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori - Inalazione; Effetti locali a breve termine: 2420 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori - cutaneo; effetti sistemici a lungo termine: 186 mg/kg KG/d

Popolazione generale - inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 200 mg/m<sup>3</sup>

Popolazione generale - cutaneo; effetti sistemici a lungo termine: 62 mg/kg KG/d

Popolazione generale - orale; effetti sistemici a lungo termine: 62 mg/kg KG/d

##### PNEC

- Acqua dolce; 10,6 mg/l

- acqua di mare; 1,06 mg/l

- rilascio intermittente; 21 mg/l

- Impianto di depurazione; 100 mg/l

- Sedimento (acqua dolce); 30,4 mg/kg

- Sedimento (acqua di mare); 3,04 mg/kg

- Terra; 29,5 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### 8.2 Limitazione e controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione



#### Dispositivi tecnici di controllo adeguati

Poiché questo prodotto contiene componenti con limiti di esposizione, le procedure chiuse, l'aspirazione locale o altre misure tecniche devono essere utilizzate per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto di qualsiasi limite legale o raccomandato quando si producono polveri, fumo, gas, vapori o nebbia durante l'uso.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.

#### Protezione degli occhi/del viso

Occhiali protettivi o protezione per il viso. I dispositivi di protezione individuale per occhi e viso devono essere conformi alla norma europea EN166.

#### Protezione delle mani

Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche e impermeabili, conformi a uno standard riconosciuto, laddove la valutazione dei rischi indichi un possibile contatto con la pelle. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, utilizzare guanti protettivi conformi alla norma europea EN 374. Il guanto più adatto deve essere scelto in accordo con il fornitore/produttore del guanto, che può fornire informazioni sul tempo di penetrazione del materiale. In base ai dati forniti dal produttore dei guanti protettivi è necessario verificare durante il loro utilizzo che i guanti mantengano le loro proprietà repellenti e li sostituiscano quando viene rilevato un deterioramento.

#### Altre protezioni per la pelle e il corpo

In caso di contatto indossare un grembiule o indumenti protettivi.

#### Misure igieniche

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### Respiratori

Indossare un respiratore conforme a uno standard riconosciuto quando una valutazione dei rischi ritiene probabile l'inalazione di sostanze nocive. La scelta del respiratore deve basarsi sul livello di esposizione, sui pericoli del prodotto e sulle aree di sicurezza del respiratore appropriato. Protezione respiratoria con le seguenti

Indossare la cartuccia filtrante: filtro contro i vapori organici + polvere e nebbia.

#### Misure di controllo ambientale

Le emissioni di ventilazione o le attrezzature di processo devono essere controllate per garantire che siano soddisfatti i requisiti normativi ambientali. In alcuni casi potrebbero essere necessari dei sistemi di lavaggio dei gas di combustione, dei filtri o degli interventi tecnici sulle apparecchiature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili. I residui e i recipienti vuoti devono essere classificati come rifiuti pericolosi secondo le normative locali e nazionali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol
Colore	trasparente
Odore	caratteristico
Soglia odore	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione	non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	55 °C a 1013 hPa
Punto di infiammabilità	-29 °C
Velocità di evaporazione	Non sono disponibili dati sperimentali specifici.
Evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solido, gassoso)	Aerosol estremamente infiammabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosione; Limiti	inferiori di infiammabilità/esplosione: 1,0% Limite superiore di infiammabilità/esplosione: 13%
Pressione di vapore	Non disponibile.
Densità vapore	Non disponibile.
Densità relativa	0,66 - 0,70
Densità apparente	Non disponibile.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di distribuzione	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	275 °C
Temperatura di disgregazione	Non disponibile.
Viscosità	Non determinata.
Comportamento esplosivo	Non considerato esplosivo.
Comportamento ossidativo	Non soddisfa i criteri di classificazione come ossidante.

#### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non sono necessarie informazioni.
Componenti organici volatili	Questo prodotto ha un contenuto massimo di VOC pari a 607 g/l.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Vedere le altre sottosezioni di questa sezione per ulteriori dettagli.
10.2. Stabilità chimica	Stabile a temperature ambiente normali e per l'uso previsto.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni di stoccaggio e utilizzo normali non si verificano reazioni pericolose.
10.4. Condizioni da evitare	Non esporre i recipienti a pressione a temperature elevate o alla luce diretta del sole. Proteggere da calore, fiamme e altre fonti di accensione. Evitare scariche statiche e scintille.
Condizioni incompatibili	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

- 10.5. Materiali incompatibili** Forti ossidanti. Acidi forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno a temperatura ambiente. I prodotti della decomposizione termica o della combustione possono contenere: Gas e vapori altamente tossici.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici	Nessun dato documentato.
<b>Tossicità acuta - orale</b>	
Note (oral LD <sub>50</sub> )	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità acuta - dermatologica</b>	
Note (oral LD <sub>50</sub> )	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità acuta - inalazione</b>	
Note (inhalation LC <sub>50</sub> )	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	
Corrosione/irritazione cutanea	Irrita la pelle.
<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</b>	
Lesioni/irritazioni oculari gravi	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione delle vie aeree</b>	
Sensibilizzazione delle vie aeree	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	
Sensibilizzazione cutanea	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	
Genotossicità - in vitro	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):</b>	
STOT - esposizione singola	STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Organi bersaglio	Sistema nervoso centrale
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</b>	
STOT - esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo di aspirazione</b>	Non rilevante.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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



## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

<b>Inalazione:</b>	tosse, sensazione di affaticamento sul petto, sensazione di pressione sul petto. Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Ingestione</b>	L'ingestione può provocare gravi irritazioni alla bocca, all'esofago e al tratto gastrointestinale.
<b>Contatto con la pelle</b>	Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Può provocare irritazione cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritante per occhi e mucose.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### DIMETILETERE

##### Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC<sub>50</sub> gas ppmV) 164.000,0

##### Tossicità acuta stimata

per inalazione (gas ppmV) 164.000,0

##### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - mutazione genetica in vitro: negativa.

Genotossicità - mutazione genetica in vivo: negativa.

##### Cancerogenità

NOAEL 2,5%, inalazione, ratto

##### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per lo sviluppo: - NOAEL: 40.000 ppm, inalazione, ratto

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 2,5%, inalazione, ratto

#### PROPAN-2-ONE

##### Tossicità acuta - orale

Commenti (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5800 mg/kg, orale, ratto, informazioni sul dossier Reach.

##### Tossicità acuta - dermatologica

Osservazioni (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >15800 mg/kg, cutanea, coniglio, informazioni sul dossier Reach.

##### Tossicità acuta - inalazione

Note (Inhalation LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> ~ 132 mg/l, inalazione, ratto, informazioni dossier Reach.

##### Corrosione/irritazione cutanea

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

##### Lesioni/irritazioni oculari gravi

Lesioni/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test di massimizzazione dei porcellini d'India (GPMT) - porcellini d'India: non sensibilizzante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML  
Regolamento (CE) N° 1907/2006, allegato II. Regolamento (UE) N° 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - aberrazione cromosomica in vitro: negativa.

### Cancerogenità

Cancerogenità NOEL 79 mg, inalazione, topo

### Tossicità per la riproduzione

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

### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):

STOT - esposizione singola STOT SE 3 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Organi bersaglio

Sistema nervoso centrale

### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

STOT - Esposizione ripetuta NOAEL 50000 ppm, orale, ratto

### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

#### Tossicità acuta - dermatologica

Osservazioni (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg, dermica, ratto

#### Corrosione/irritazione cutanea

Dosaggio dati animali: 0,5 g, 4 ore, coniglio, indice primario di irritazione cutanea: 0,1 Completamente reversibile entro 48 ore. non irritante.

#### Lesioni/irritazioni oculari gravi:

Lesioni/irritazioni oculari gravi Dosaggio: 100 mg, 7 giorni, coniglio Non irritante.

#### Sensibilizzazione cutanea

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

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - test di retromutazione batterica in vitro: negativa.

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - Fertilità screening - NOAEL 20000 ppm, orale, ratto P, F1

### PENTAERITRITOLE TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-IDROSSIFENIL)PROPIONATO)

#### Tossicità acuta - orale

Note (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg, orale, topo

#### Tossicità acuta - dermatologica

Osservazioni (dermal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub>: > 3160 mg/kg, cutanea, coniglio

#### Tossicità acuta - inalazione

Commenti (Inhalation LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub>: > 1951 mg/m<sup>3</sup>, inalazione, aerosol, ratto 4 ore

#### Corrosione/irritazione cutanea

Dosaggio dati animali: 500 mg, 24 ore, coniglio grado di formazione eritemi/croste: nessuno Eritema (0). Grado di edema: nessun edema (0). non irritante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### Lesioni/irritazioni oculari gravi

Lesioni/irritazioni oculari gravi Non irritante.

### Sensibilizzazione cutanea

porcellini d'India: non sensibilizzante.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - test di retromutazione batterica in vitro: negativa.

Genotossicità - aberrazione cromosomica in vivo: negativa.

### Cancerogenità

NOAEL 10.000 ppm, orale, ratto

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - Fertilità Studio di due generazioni - NOAEL ≥ 1000 ppm, orale, ratto F1

### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

STOT - Esposizione ripetuta NOAEL 10.000 ppm, orale, ratto

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità Velenoso per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta Tossicità acuta - Pesci LC<sub>50</sub>, 96 ore: >1-10 mg/l, pesci

Tossicità acuta - microrganismi LC<sub>50</sub>, 96 ore: >1-10 mg/l, alghe

### Informazioni ambientali sugli ingredienti

#### DIMETILETERE

#### Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - Pesci LC<sub>50</sub>, 96 ore: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)  
NOEC, 96 ore: ≥ 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici EC<sub>50</sub>, 48 ore: > 4400 mg/l, Daphnia magna  
NOEC, 48 ore: ≥ 4400 mg/l, Daphnia magna

#### PROPAN-2-ONE

#### Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - Pesci LC<sub>50</sub>, 96 ore: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (trota arcobaleno)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici LC<sub>50</sub>, 48 ore: 8800 mg/l, Daphnia pulex

Tossicità acuta - microrganismi EC<sub>50</sub>, 30 minuti: 61150 mg/l, fanghi attivi

#### Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 28 giorni: 2212 mg/l, Daphnia magna

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - Pesci

LL<sub>50</sub>, 96 ore: > 1000 mg/l, Pimephales promelas (sanguinerola americana)

Tossicità acuta - microrganismi

NOEC, 28 giorni: 20 mg/l, fanghi attivi

### PENTAERITRITOLE TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-IDROSSIFENIL)PROPIONATO)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - Pesci

LC<sub>0</sub>, 96 ore: ≥ 100 mg/l, Brachydanio rerio (pesce zebra)  
LC<sub>50</sub>, 96 ore: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Pesce zebra)

Tossicità acuta - Invertebrati acquatici

EC<sub>0</sub>, 24 ore: 31 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 24 ore: > 86 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>100</sub>, 24 ore: > 86 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche

EC<sub>50</sub>, 72 ore: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 ore: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Tossicità acuta - microrganismi

IC<sub>50</sub>, 3 ore: > 100 mg/l, fanghi attivi

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Il prodotto è considerato lentamente biodegradabile.

### Informazioni ambientali sugli ingredienti

#### DIMETILETERE

Degradazione biologica

dell'acqua - decomposizione (5%): 28 giorni  
Non si osserva alcuna biodegradazione in condizioni di test.

#### PROPAN-2-ONE

Fototrasformazione dell'aria

- DT<sub>50</sub>: ~ 10 giorni

Degradazione biologica

dell'acqua - decomposizione (100%): 4 giorni  
La sostanza è facilmente biodegradabile.

#### PENTAERITRITOLE TETRAKIS (3-(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-IDROSSIFENIL)PROPIONATE)

Fototrasformazione aria

- DT<sub>50</sub>: 0,15 giorni

Degradazione biologica

dell'acqua - decomposizione (5%): 28 giorni  
Non si osserva alcuna biodegradazione in condizioni di test.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul bioaccumulo.

Coefficiente di distribuzione

Non disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML  
 Regolamento (CE) N° 1907/2006, allegato II. Regolamento (UE) N° 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015.

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### Informazioni ambientali sugli ingredienti

#### DIMETILETERE

Coefficiente di ripartizione log Pow: 0,07

#### PROPAN-2-ONE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: -0,24

#### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.31

#### PENTAERITRITOLE TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-IDROSSIFENIL)PROPIONATO)

Potenziale di bioaccumulo. Il prodotto non è bioaccumulabile

Coefficiente di ripartizione log Pow: 22,7

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità semi-mobile. Il prodotto contiene sostanze volatili che si possono diffondere nell'ambiente.

### Informazioni ambientali sugli ingredienti

#### DIMETILETERE

Mobilità Il prodotto è idrosolubile.

#### PROPAN-2-ONE

Mobilità Il prodotto è idrosolubile.

Costante di Henry 3 Pa m<sup>3</sup>/mol a 25 °C

Tensione superficiale 23 mN/m @ 20 - 25 °C

#### PENTAERITRITOLE TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-IDROSSIFENIL)PROPIONATO)

Costante di Henry 0 Pa m<sup>3</sup>/mol a 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

#### DIMETILETERE

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### 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.

### RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

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.

### PENTAERITRITOLE TETRAKIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-IDROSSIFENIL)PROPIONATO)

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

Lo smaltimento di questo prodotto, di soluzioni di processo, residui e sottoprodotti deve essere sempre conforme ai requisiti ambientali, normativi e di smaltimento, nonché alle disposizioni delle autorità locali vigenti. Smaltire i rifiuti in una discarica autorizzata in conformità ai requisiti delle autorità locali competenti in materia di smaltimento rifiuti. La formazione di sostanze residue deve essere ridotta al minimo o, laddove possibile, evitata. Quando si maneggiano materiali residui è necessario rispettare le misure di sicurezza necessarie per la manipolazione del prodotto.

Modalità di smaltimento

Non immettere nelle fognature. Maneggiare con cura i recipienti vuoti che non sono stati puliti o sciacquati accuratamente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative nazionali.

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 dell'ONU

Nome tecnicocorretto (ADR/RID)	AEROSOLS
Nome tecnicocorretto (IMDG)	AEROSOLS
Nome tecnicocorretto (ICAO)	AEROSOLS
Nome tecnicocorretto (ADN)	AEROSOLS

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### 14.3. Classe/i di pericolo connesse al 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 nociva per l'ambiente/inquinante marino



### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS	F-D, S-U
Categoria di trasporto ADR	2
Codice di limitazione tunnel	(D)

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente pecifiche per la sostanza o la miscela

**Norme nazionali** EH40/2005 Workplace exposure limits.  
The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).

**Legislazione UE** Regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 Dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele (e successive modifiche).  
Regolamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 Dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), come modificata.  
Direttiva del Consiglio del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative agli aerosol (75/324/CEE) (come modificata).

**Classe di pericolosità per le acque** WGK 3

#### 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 tecnica di sicurezza

**ATE:** Valore stimato della tossicità acuta.

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

**ADN:** Convenzione europea sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne.

**IATA:** Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

**ICAO:** Disposizioni tecniche per il trasporto di merci pericolose nel settore aeronautico.

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

**Kow:** Coefficiente di distribuzione dell'acqua-ottanolo.

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

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

**PBT:** sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

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

**vPvB:** molto persistente e molto bioaccumulabile.

**MARPOL 73/78:** Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino delle navi del 1973, redatta nel protocollo del 1978.

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

#### Abbreviazioni e acronimi per la classificazione

**Aerosol** = Aerosol

**Skin Irrit.** = irritazione cutanea

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

**Aquatic Chronic** = pericolosità cronica per l'ambiente acquatico



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP F60 NC HIGH GRAB FOAM AND FABRIC ADHESIVE CLEAR 500ML

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

## 01366 ADESIVO SPRAY ADAM HALL - EXTRA FORTE

### Procedura di classificazione secondo il Regolamento (CE) 1972/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Giudizio degli esperti. Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336, Aquatic  
Chronic 2 - H411: Metodo di calcolo.

Data della modifica 14/12/20120  
Modifica 24  
Sostituisce la data 01.12.2020  
N° scheda tecnica di sicurezza 20245

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.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### DIRECTIONS FOR USE

### PRODUCT LOGO

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al prodotto indicato e potrebbero non essere valide per questo materiale in combinazione con altri materiali o altre applicazioni. Le informazioni sono accurate e affidabili al momento indicato, secondo scienza e coscienza della società. Tuttavia non viene fornita alcuna garanzia in merito all'accuratezza, all'affidabilità o alla completezza dei risultati. È responsabilità dell'utente verificare personalmente l'idoneità di queste informazioni per la propria applicazione specifica.