

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

For professional users only.

| | |
|-----------|--|
| 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. |

Supplemental label information

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Contains CITRUS TERPENES, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETONE

Supplementary precautionary statements

| | |
|-----------|--|
| 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

Do not pierce or burn, even after use. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

3.2 Mixtures

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| CITRUS TERPENES | | | 30-60% |
| CAS number: 8028-48-6 M factor (Acute) = 1 | EG number: 232-433-8 M factor (Chronic) = 1 | Reach registration number: 01-2119472128-37-XXXX | |
| Classification | | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| propane | | | 10-25% |
| CAS number: 74-98-6 | EG number: 200-827-9 | Reach registration number: 01-2119471330-49-XXXX | |
| Classification | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | | | 10-25% |
| CAS number: — | EG number: 921-024-6 | Reach registration number: 01-2119475514-35-0001 | |
| Classification | | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |
| BUTANE | | | 10-25% |
| CAS number: 106-97-8 | EG number: 203-448-7 | | |
| Classification | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| ISOBUTANE | | | 5-10% |
| CAS number: 75-28-5 | EG number: 200-857-2 | | |
| Classification | | | |
| Press. Gas | | | |
| ACETONE | | | 5-10% |
| CAS number: 67-64-1 | EG number: 200-662-2 | Reach registration number: 01-2119471330-49-XXXX | |
| Classification | | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 | | | |

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

SECTION 4: First aid measures

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.



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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 Remove affected person from source of contamination. Move affected person to fresh air and keep warm and at rest in a position comfortable for breathing. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as collar, tie or belt. When breathing is difficult, properly trained personnel may assist affected person by administering oxygen. Place unconscious person on their side in the recovery position and ensure breathing can take place. Ingestion Rinse mouth thoroughly with water. Give plenty of water to drink. Stop if the affected person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless under the direction of medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Never give anything by mouth to an unconscious person. Move affected person to fresh air and keep warm and at rest in a position comfortable for breathing. Place unconscious person on their side in the recovery position and ensure breathing can take place. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as collar, tie or belt. Skin contact It is important to remove the substance from the skin immediately. In the event of any sensitisation symptoms developing, ensure further exposure is avoided. Remove contamination with soap and water or recognised skin cleansing agent. Continue to rinse for at least 15 minutes. If adhesive bonding occurs, do not force skin apart. Eye contact Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Continue to rinse for at least 15 minutes and get medical attention. If adhesive bonding occurs, do not force eyelids apart. Protection of first aiders First aid personnel should wear appropriate protective equipment during any rescue. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it from the affected person, or wear gloves. It may be dangerous for first aid personnel to carry out mouth-to-mouth resuscitation.

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. |

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 |

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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.

SECTION 8: Exposure controls/Personal protection

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

8.1 Control parameters Occupational exposure limits

DIMETHYL ETHER

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 400 ppm 766 mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 500 ppm 958 mg/m³

ACETONE

Long-term exposure limit (8-hour TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)

DNEL Workers - Inhalation; Long term systemic effects: 1894 mg/m³

General population - Inhalation; Long term systemic effects: 471 mg/m³

- 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/m³

Workers - Inhalation; Short term local effects: 2420 mg/m³

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

General population - Inhalation; Long term systemic effects: 200 mg/m³

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



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

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.



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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. |
| Solubility(ies) | Insoluble in water. |
| Partition coefficient | 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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|---------------------------|---|
| 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

| | |
|---|--|
| 10.1. Reactivity | See the other subsections of this section for further details. |
| 10.2. Chemical stability | Stable at normal ambient temperatures and when used as recommended. |
| 10.3. Possibility of hazardous reactions | Under normal conditions of storage and use, no hazardous reactions will occur. |
| 10.4. Conditions to avoid 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. |
| 10.5. Incompatible materials Materials to avoid | Strong oxidising agents. Strong acids. |
| 10.6. Hazardous decomposition products | 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. |
| Respiratory sensitisation | 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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|---|--|
| Skin sensitisation | Based on available data the classification criteria are not met. |
| Germ cell mutagenicity | |
| Genotoxicity - in vitro | Based on available data the classification criteria are not met. |
| Carcinogenicity | Based on available data the classification criteria are not met. |
| Reproductive toxicity | |
| Reproductive toxicity - fertility | Based on available data the classification criteria are not met. |
| 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 | Based on available data the classification criteria are not met. |
| Aspiration hazard | Not relevant. |
| Inhalation | Coughing, chest tightness, feeling of chest pressure. May cause drowsiness or dizziness. |
| Ingestion | Ingestion may cause severe irritation of the mouth, the oesophagus and the gastrointestinal tract. |
| Skin contact | Bonds skin and eyes in seconds. May cause skin irritation. |
| Eye contact | Irritation of eyes and mucous membranes. |

Toxicological information on ingredients.

DIMETHYL ETHER

Acute toxicity - inhalation

(LC50 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

ACETONE

Acute toxicity - oral

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|---|---|
| Notes (oral LD ₅₀) | LD ₅₀ 5800 mg/kg, Oral, Rat REACH dossier information. |
| Acute toxicity - dermal | |
| Notes (dermal LD ₅₀) | LD ₅₀ >15800 mg/kg, Dermal, Rabbit REACH dossier information. |
| Acute toxicity - inhalation | |
| Notes (inhalation LC ₅₀) | LC ₅₀ ~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 ₅₀) | LD ₅₀ : > 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. |
| Germ cell mutagenicity | |
| Genotoxicity - in vitro | Bacterial reverse mutation test: Negative. |

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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 LD₅₀) LD₅₀ : > 5000 mg/kg, Oral, Mouse

Acute toxicity - dermal

Notes (dermal LD₅₀) LD₅₀ : > 3160 mg/kg, Dermal, Rabbit

Acute toxicity - inhalation

Notes (inhalation LC₅₀) LC₅₀ : > 1951 mg/m³, 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

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

12.1 Toxicity

Toxicity Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LC₅₀, 96 hours: >1-10 mg/l, Fish

Acute toxicity - microorganisms

LC₅₀, 96 hours: >1-10 mg/l, Algae

Ecological information on ingredients

DIMETHYL ETHER

Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LC₅₀, 96 hours: > 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
NOEC, 96 hours: ≥ 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Acute toxicity - aquatic invertebrates

EC₅₀, 48 hours: > 4400 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 48 hours: ≥ 4400 mg/l, Daphnia magna

ACETONE

Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LC₅₀, 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Acute toxicity - aquatic invertebrates

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

Acute toxicity - microorganisms

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

Chronic aquatic toxicity

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

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

Acute aquatic toxicity

Acute toxicity - fish LL₅₀, 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 LC₅₀, 96 hours: ≥ 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)
LC₅₀, 96 hours: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Acute toxicity - aquatic invertebrates

EC₅₀, 24 hours: 31 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 hours: > 86 mg/l, Daphnia magna
EC₁₀₀, 24 hours: > 86 mg/l, Daphnia magna

Acute toxicity - aquatic plants

EC₅₀, 72 hours: > 100 mg/l, Desmodosmus subspicatus
NOEC, 72 hours: 100 mg/l, Desmodosmus subspicatus

Acute toxicity - microorganisms

IC₅₀, 3 hours: > 100 mg/l, Activated sludge

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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.

ACETONE

Phototransformation

Air - DT₅₀ : ~ 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 - DT₅₀ : 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.

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

ACETONE

Mobility The product is soluble in water.

Henry's law constant 3 Pa m³/mol @ 25°C

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 m³/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.

CITRUS TERPENES

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.

12.6. Other adverse effects

Other adverse effects None known.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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).

SECTION 14: Transport information

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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 (CONTAINS Orange, sweet, ext., Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |
| Proper shipping name (ICAO) | AEROSOLS |
| Proper shipping name (ADN) | AEROSOLS |

14.3. Transport hazard class(es)

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

Transport labels



14.4. Packing group

| | |
|-----------------------|-------|
| ADR/RID packing group | None |
| IMDG packing group | None |
| ICAO packing group | None |
| ADN packing group | None. |

14.5. Environmental hazards

Environmentally hazardous substance/marine pollutant



14.6. Special precautions for user

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| ADR transport category | 2 |
| Emergency Action Code | 2YE |
| Tunnel restriction code | (D) |

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.

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

- ADR:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- ADN:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- RID:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
- IATA:** International Air Transport Association.
- ICAO:** Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
- IMDG:** International Maritime Dangerous Goods.
- CAS:** Chemical Abstracts Service.
- LC50:** Lethal Concentration to 50 % of a test population.
- LD50:** Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).
- EC50:** 50% of maximal Effective Concentration.
- PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.
- vPvB:** Very Persistent and Very Bioaccumulative.

Classification abbreviations and acronyms

- Aerosol** = Aerosol
- Skin Irrit.** = Skin irritation
- Skin Sens.** = Skin sensitisation
- Asp. Tox.** = Aspiration hazard
- 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, Skin Sens. 1 - H317, Asp. Tox. 1 - H304
- Aquatic Chronic 2 - H411:** Calculation method.

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.

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|-----------------|--|
| Training advice | Read and follow manufacturer's recommendations. Only trained personnel should use this material. |
| Revision date | 02/12/2020 |
| Revision | 20 |
| Supersedes date | 23/06/2020 |
| SDS number | 24398 |

| | |
|---------------------------|--|
| Hazard statements in full | <p>H220 Extremely flammable gas.</p> <p>H223 Flammable aerosol.</p> <p>H225 Highly flammable liquid and vapour.</p> <p>H226 Flammable liquid and vapour.</p> <p>H229 Pressurised container: may burst if heated.</p> <p>H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.</p> <p>H304 May be fatal if swallowed and enters airways.</p> <p>H315 Causes skin irritation.</p> <p>H317 May cause an allergic skin reaction.</p> <p>H319 Causes serious eye irritation.</p> <p>H336 May cause drowsiness or dizziness.</p> <p>H400 Very toxic to aquatic life.</p> <p>H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.</p> <p>H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.</p> |
|---------------------------|--|

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 C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

1.1 Produktidentifikator

01370 Adam Hall Zitrus Reiniger
 CITRUS CLEANER AEROSOL
 UFI: NPJ5-G2DD-700A-PM6T

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

Identifizierte Verwendungen Aerosol

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 9419 - 1000
adamhall.com

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

| | |
|------------------------|---|
| Physikalische Gefahren | Aerosol 2 - H223, H229 |
| Gesundheitsgefahren | Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 |
| Umweltgefahren | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 |

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

| | |
|------|---|
| H223 | Entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

CITRUS TERPENES, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, propan-2-one

Zusätzliche Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|--|
| P261 | Einatmen von Aerosol vermeiden. |
| P264 | Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. |
| P272 | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P302+P352 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P312 | Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. |
| P321 | Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett). |
| P332+P313 | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P333+P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen..

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

| | | | |
|--|--------------------------|---|---------------|
| CITRUS TERPENES | | | 30-60% |
| CAS-Nummer: 8028-48-6 | EG-Nummer: 232-433-8 | | |
| M-Faktor (akut) = 1 | M-Faktor (chronisch) = 1 | | |
| Klassifizierung | | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| PROPANE | | | 1-5% |
| CAS-Nummer: 74-98-6 | EG-Nummer: 200-827-9 | | |
| Klassifizierung | | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane | | | 10-25% |
| CAS-Nummer: — | EG-Nummer: 921-024-6 | Reach Registriernummer: 01-2119475514-35-0001 | |
| Klassifizierung | | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| STOT SE 3 - H336 | | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |
| BUTANE | | | 10-25% |
| CAS-Nummer: 106-97-8 | EG-Nummer: 203-448-7 | | |
| Klassifizierung | | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| ISOBUTANE | | | 5-10% |
| CAS-Nummer: 75-28-5 | EG-Nummer: 200-857-2 | | |
| Klassifizierung | | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| propan-2-one | | | 5-10% |
| CAS-Nummer: 67-64-1 | EG-Nummer: 200-662-2 | Reach Registriernummer: 01-2119471330-49-XXXX | |
| Klassifizierung | | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| STOT SE 3 - H336 | | | |

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information

Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Allgemeine Information | Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition. |
| Einatmen | Ärztliche Hilfe anfordern. Während der Applikation und Trocknung werden Lösemitteldämpfe freigesetzt. Hohe Dampfkonzentrationen wirken narkotisch. |
| Verschlucken | Kann Bauchschmerzen oder Erbrechen verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen. |
| Hautkontakt | Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Längere oder wiederholte Exposition kann die folgenden unerwünschten Auswirkungen haben: Austrocknung und / oder Brüchigkeit. Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden. |
| Augenkontakt | Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden. Kann Unwohlsein verursachen. Kann schwach reizend wirken auf Augen. |

STAND: 17.03.2021

SICHERHEITSDATENBLATT

SENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

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

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

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung

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

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. Einleitung in die aquatische Umwelt vermeiden. Große Mengen an Verschüttetem: Die zuständigen Umweltbehörden sind zu informieren, wenn Umweltverschmutzung auftritt (Kanalisation, Wasserwege, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung

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

Allgemeine Arbeitshygiene Maßnahmen

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

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung

Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C aufbewahren. Von unverträglichen Materialien entfernt aufbewahren (siehe Abschnitt 10). Gemäß den nationalen Vorschriften aufbewahren. Von Oxidationsmitteln, Hitze und Flammen fernhalten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter in aufrechter Position halten. Behälter vor Beschädigung schützen. Vor Sonnenlicht schützen. Nicht in der Nähe von Hitzequellen lagern und keinen hohen Temperaturen aussetzen.

Nicht Temperaturen über 50°C/ 122°F aussetzen. Lagerungseinrichtungen eindämmen, um Verschmutzung von Erdreich und Wasser im Fall verschütteter Mengen zu vermeiden. Boden im Lagerbereich muss dicht, fugenlos und nicht absorbierend sein.

7.3 Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte

PROPANE

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

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

Kat II, DFG

BUTANE

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

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

Kat II, DFG

ISOBUTANE

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

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

Kat II, DFG

PROPAN-2-ONE

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

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

Y, Kat I, AGS, DFG, EU

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.

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1210 mg/m³
Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2420 mg/m³
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 186 mg/kg KG/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 200 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 62 mg/kg KG/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 62 mg/kg KG/Tag

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

Augen-/Gesichtsschutz

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

Handschutz

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

Anderer Haut- und Körperschutz

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

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

Hygienemaßnahmen

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

Atemschutzmittel

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

Umweltschutzkontrollmaßnahmen

Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Erscheinung | Aerosol. |
| Farbe | Klare Flüssigkeit. |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | Nicht verfügbar. |
| pH | Nicht verfügbar. |
| Schmelzpunkt | Nicht verfügbar. |
| Siedebeginn und Siedebereich | Nicht verfügbar. |
| Flammpunkt | Nicht verfügbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht verfügbar. |
| Verdampfungszahl | Nicht verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht verfügbar. |
| obere/untere Entzündbarkeitsoder Explosionsgrenzen; | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte | ≥ 0.75 |
| Löslichkeit/-en | Nicht verfügbar. |
| Verteilungskoeffizient | Nicht verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht verfügbar. |
| Zersetzungstemperatur | Nicht verfügbar. |
| Viskosität | Nicht verfügbar. |
| 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 756 g/l.

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivität | Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| 10.2. Chemische Stabilität | Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen. |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Die folgenden Materialien können heftig mit dem Produkt reagieren: Oxidationsmittel. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen Unverträgliche Bedingungen | Druckbehälter keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Reißender Rauch oder Dämpfe. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | |
|--|---|
| 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen Andere Gesundheitliche Folgen | Es liegen keine Daten vor. |
| Akute Toxizität - oral Anmerkungen (oral LD ₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Akute Toxizität - dermal Anmerkungen (dermal LD ₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Akute Toxizität - inhalativ Anmerkungen (Inhalation LC ₅₀) | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätzwirkung / Reizwirkung auf der Haut | Verursacht Hautreizungen. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung Starke Augenverätzung/ -reizung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Atemwegssensibilisierung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Hautsensibilisierung | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzellen-Mutagenität Genotoxizität - in vitro | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Kanzerogenität Karzinogenität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|---|--|
| Reproduktionstoxizität | |
| Reproduktionstoxizität - Fertilität | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Reproduktionstoxizität - Entwicklung | |
| Reproduktionstoxizität - Entwicklung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | |
| STOT - einmalige Exposition | 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 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| Allgemeine Information | Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition. |
| Einatmen | Während der Applikation und Trocknung werden Lösemitteldämpfe freigesetzt. Hohe Dampfkonzentrationen wirken narkotisch. |
| Verschlucken | Mit Bezug auf die physikalische Natur dieses Produktes ist es unwahrscheinlich, dass ein Verschlucken auftreten kann. Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen. |
| Hautkontakt | Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden. Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Rötung. Reizt die Haut. |
| Augenkontakt | Verklebt Haut und Augen innerhalb von Sekunden. Kann schwach reizend wirken auf Augen. Kann Unwohlsein verursachen. |

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

PROPAN-2-ONE

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 5800 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ >15800 mg/kg, Dermal, Kaninchen Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - inhalativ

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

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.

Hautsensibilisierung

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

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

CITRUS TERPENES

Ökotoxizität Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen sehr giftig ist, und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen kann.

12.1 Toxizität

Toxizität Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

CITRUS TERPENES

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 hours: <1.0 mg/l, Daphnia magna

Chronische aquatische Toxizität

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Abbaubarkeit Nicht schnell abbaubar

M-Faktor (chronisch) 1

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

PROPAN-2-ONE

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch

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

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere

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

Akute Toxizität - Mikroorganismen

EC₅₀, 30 Minuten: 61150 mg/l, Belebtschlamm

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

CITRUS TERPENES

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

PROPAN-2-ONE

Phototransformation

Luft - DT₅₀ : ~ 10 Tage

Biologischer Abbau

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient

Nicht verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

CITRUS TERPENES

Bioakkumulationspotential

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

PROPAN-2-ONE

Bioakkumulationspotential

Produkt ist nicht bioakkumulierend.

Verteilungskoeffizient

log Pow: -0.24

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

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

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

CITRUS TERPENES

Mobilität

Das Produkt ist wasserlöslich.

PROPAN-2-ONE

Mobilität

Das Produkt ist wasserlöslich.

Henry-Konstante

3 Pa m³/mol @ 25°C

Oberflächenspannung

23 mN/m @ 20 - 25°C

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

CITRUS TERPENES

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.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

CITRUS TERPENES

Andere schädliche Wirkungen Nicht bestimmt.

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 |

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|--------------------------------------|--|
| Richtiger technischer Name (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Richtiger technischer Name (IMDG) | AEROSOLS (CONTAINS Orange, sweet, ext., Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |
| 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

| | |
|---------------------------|------|
| ADR/RID Verpackungsgruppe | None |
| IMDG Verpackungsgruppe | None |
| ICAO Verpackungsgruppe | None |
| ADN Verpackungsgruppe | None |

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| ADR Transport Kategorie | 2 |
| Gefahrendiamant | 2YE |
| 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Wassergefährdungsklassifizierung WGK 3

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
CAS: Chemical Abstracts Service.
LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.
LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).
EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.
PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung

Aerosol = Aerosol
Skin Irrit. = Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens. = Sensibilisierung der Haut
Asp. Tox. = Aspirationsgefahr
Aquatic Chronic = Chronisch Gewässergefährdend

Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Expertenurteil. Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Chronic 2 - H411: Berechnungsmethode.

SICHERHEITSDATENBLATT

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|-------------------------------|--|
| Änderungsdatum | 12.01.2021 |
| Änderung | 20 |
| Ersetzt Datum | 23.06.2020 |
| Sicherheitsdatenblattnummer | 22929 |
| Volltext der Gefahrenhinweise | H220 Extrem entzündbares Gas. H223 Entzündbares Aerosol. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

DIRECTIONS FOR USE

PRODUCT LOGO

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

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

1.1 Identificateur de produit

01370 Nettoyant agrumes Adam Hall
CITRUS CLEANER AEROSOL
UFI : NPJ5-G2DD-700A-PM6T

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

Utilisations identifiées Aérosol

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
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 2 – H223, H229
Dangers pour la santé Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 STOT SE 3 – H336
Dangers pour l'environnement Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H223 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

Informations supplémentaires Réservé aux utilisateurs professionnels.

Consignes de sécurité

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

Informations complémentaires relatives à l'étiquetage

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Composition TERPÈNES D'AGRUMES, hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, composés cycliques, < 5 % n-hexane, propane-2-one (acétone)

Consignes de sécurité supplémentaires

| | |
|-----------|--|
| P261 | Éviter de respirer les aérosols. |
| P264 | Laver soigneusement la peau contaminée après utilisation. |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. |
| P321 | Traitement spécifique (voir conseils médicaux sur cette étiquette). |
| P332+P313 | En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin/obtenir une assistance médicale. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin/obtenir une assistance médicale. |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P405 | Garder sous clé. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

2.3 Autres dangers

Ne pas perforeur ou brûler, même après usage. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C/122 °F.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| TERPÈNES D'AGRUMES | | | 30-60 % |
| Numéro CAS : 8028-48-6 | Numéro ONU : 232-433-8 | | |
| Facteur M (aigu) = 1 | Facteur M (chronique) = 1 | | |
| Classification | | | |
| Liquide inflammable 3 - H226 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| PROPANE | | | 1-5 % |
| Numéro CAS : 74-98-6 | Numéro ONU : 200-827-9 | | |
| Classification | | | |
| Liquide inflammable 1A - H220 | | | |
| Gaz sous pression (comp.) - H280 | | | |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, composés cycliques, <5 % n-hexane | | | |
| Numéro CAS : - | Numéro ONU : 921-024-6 | Numéro d'enregistrement Reach : | 10-25 % |
| | | 01 | |
| | | 2119475514-35-0001 | |
| Classification | | | |
| Liquide inflammable 2 - H225 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| STOT SE 3 - H336 | | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |
| BUTANE | | | 10-25 % |
| Numéro CAS : 106-97-8 | Numéro ONU : 203-448-7 | | |
| Classification | | | |
| Liquide inflammable 1A - H220 | | | |
| Gaz sous pression (comp.) - H280 | | | |
| ISOBUTANE | | | 5-10 % |
| Numéro CAS : 75-28-5 | Numéro ONU : 200-857-2 | | |
| Classification | | | |
| Liquide inflammable 1A - H220 | | | |
| Gaz sous pression (comp.) - H280 | | | |
| propan-2-one | | | 5-10 % |
| Numéro CAS : 67-64-1 | Numéro ONU : 200-662-2 | Numéro d'enregistrement Reach : | |
| | | 01-2119471330-49-XXXX | |
| Classification | | | |
| Liquide inflammable 2 - H225 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| STOT SE 3 - H336 | | | |

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus ou différés

| | |
|------------------------|--|
| Informations générales | Voir la section 11 pour plus de détails relatifs aux dangers pour la santé. La gravité des symptômes décrits varie en fonction de la concentration et de la durée d'exposition. |
| Inhalation | Demander l'aide d'un médecin. L'application et le séchage libèrent des vapeurs de solvants. Des concentrations de vapeur élevées ont un effet narcotique. |
| Ingestion | Peut provoquer des douleurs abdominales ou des vomissements. Peut provoquer somnolence et vertiges. Peut entraîner une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. La pénétration dans les poumons après ingestion ou vomissements peut provoquer une pneumonie chimique. |
| Contact avec la peau | Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Une exposition prolongée ou répétée peut avoir les effets indésirables suivants : dessèchement et/ou fragilisation. Colle la peau et les yeux en quelques secondes. |
| Contact avec les yeux | Colle la peau et les yeux en quelques secondes. Peut provoquer des maux de tête. Peut être légèrement irritant pour les yeux. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

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

Remarques à l'attention du médecin Traiter les symptômes.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Agents d'extinction

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

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

5.2 Dangers particuliers émanant de la substance ou du mélange

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

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

5.3 Remarques destinées aux pompiers

Mesures de protection pendant l'incendie

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

Équipement de protection spécial pour pompiers

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

SECTION 6 : Mesures en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures de précaution personnelles

Ne pas prendre de mesures sans formation appropriée ou en lien avec un risque personnel. Le personnel non nécessaire et non protégé doit être tenu à l'écart du produit répandu. Porter des vêtements de protection comme décrit à la section 8 de la présente FDS. Respecter les mesures de sécurité décrites dans cette fiche de données de sécurité pour une manipulation en toute sécurité. Laver soigneusement après tous travaux sur des fuites. Veiller à ce que la procédure et les formations sur les décontaminations d'urgence et l'élimination des déchets soient disponibles. Ne pas toucher ou entrer en contact avec le produit répandu. Évacuer la

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

zone. Danger d'explosion.

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas fumer, ne pas faire d'étincelles, ne pas utiliser de flammes ou toute autre source d'ignition à proximité d'un déversement de produit. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Mesures de protection de l'environnement

Récupérer et verser le produit répandu dans des contenants appropriés pour élimination, puis fermer hermétiquement.

Ne pas déverser dans les canalisations, les eaux ou au sol.

Éviter toute introduction dans l'environnement aquatique. Déversement de quantités importantes de produit : les autorités environnementales compétentes doivent être informées en cas de pollution de l'environnement (canalisation, cours d'eau, sol ou air).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Porter des vêtements de protection comme décrit à la section 8 de cette FDS pour immédiatement éliminer tout déversement de produit et mettre les déchets au rebut en toute sécurité. Éliminer toutes les sources d'ignition si aucun danger n'est encouru. Ne pas fumer, ne pas faire d'étincelles, ne pas utiliser de flammes ou toute autre source d'ignition à proximité d'un déversement de produit. Approcher tout déversement de produit dans le sens contraire à celui du vent. Il est peu probable de renverser des contenants d'aérosol dans des conditions d'utilisation et de stockage normaux. Faire preuve de prudence si des bombes aérosol sont percées et en cas de fuites rapides du contenu et du gaz propulseur. Déversement de petites quantités de produit : essuyer à l'aide d'un chiffon absorbant et éliminer les déchets de manière sécurisée. Déversement de grandes quantités de produit : si le produit est soluble dans l'eau, diluer le produit déversé avec de l'eau et essuyer. S'il n'est pas soluble dans l'eau, récupérer le produit répandu avec un matériau sec inerte et le placer dans un récipient à déchets adapté.

Rincer abondamment à l'eau le produit répandu. Laver soigneusement après tous travaux sur des fuites. Dangereux pour l'environnement. Ne pas déverser dans les égouts.

Déposer les déchets dans une décharge agréée conformément aux exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

6.4 Référence à d'autres sections

Références à d'autres sections

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

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pendant l'utilisation

Réservé aux utilisateurs professionnels. Lire et suivre les recommandations du fabricant.

Porter des vêtements de protection comme décrit à la section 8 de cette FDS. Entreposer séparément des aliments, boissons et aliments pour animaux. Ne pas exposer les réservoirs sous pression à des températures élevées ni à la lumière directe du soleil.

Le produit est inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Lire et comprendre toutes les consignes de sécurité avant utilisation. Ne pas manipuler les emballages endommagés sans équipement de protection. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

Le spray s'évapore et refroidit rapidement, ce qui peut provoquer des gelures ou des brûlures par le froid en cas de contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

Mesures d'hygiène générale au travail

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

7.2 Conditions de stockage sécurisé en fonction des éventuelles incompatibilités

Précautions d'entreposage

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

7.3 Applications finales spécifiques

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

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

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

8.1 Paramètres à surveiller – valeurs limites d'exposition professionnelle

PROPANE

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

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

Cat II, DFG

BUTANE

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

Valeurs limites à court terme (15 minutes) : VLEP 4 000 ppm 9 600 mg/m³

Cat II, DFG

ISOBUTANE

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

Valeurs limites à court terme (15 minutes) : VLEP 4 000 ppm 9 600 mg/m³

Cat II, DFG

PROPANE-2-ONE

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

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

Y, Cat I, AGS, DFG, EU

VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle

Cat. II = substances à effet résorptif.

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

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

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

AGS = comité allemand pour les substances dangereuses.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

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

DNEL Ouvrier – Inhalation ; effets systémiques à long terme : 1 210 mg/m³
Ouvrier – inhalation ; effets locaux à court terme : 2 420 mg/m³
Ouvrier – voie cutanée ; effets systémiques à long terme : 186 mg/kg KG/jour
Population générale – inhalation ; effets systémiques à long terme : 200 mg/m³
Population générale – voie cutanée ; effets systémiques à long terme : 62 mg/kg 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
- sédiments (eau de mer) ; 3,04 mg/kg
- terre ; 29,5 mg/kg

8.2 Limitation et surveillance de l'exposition

Équipement de protection



Contrôles techniques appropriés

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

Protection des yeux/du visage

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

Protection des mains

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

Autres protections de la peau et du corps

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

Mesures d'hygiène de base

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

Protection respiratoire

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

Mesures de contrôle environnemental

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

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|--|--|
| Présentation | Aérosol. |
| Couleur | Liquide transparent. |
| Odeur | Caractéristique. |
| Seuil olfactif | Non disponible. |
| pH | Non disponible. |
| Point de fusion | Non disponible. |
| Point et plage d'ébullition | Non disponible. |
| Point de combustion | Non disponible. |
| Vitesse d'évaporation : | Non disponible. |
| Indice d'évaporation | Non disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Non disponible. |
| Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Non disponibles. |
| Pression de vapeur | Non disponible. |
| Densité de vapeur | Non disponible. |
| Densité relative | ≥ 0,75 |
| Solubilité(s) | Non disponible(s). |
| Coefficient de partage | Non disponible. |
| Température d'auto-inflammation | Non disponible. |
| Température de décomposition | Non disponible. |
| Viscosité | Non disponible. |
| Comportement à l'explosion | Non considéré comme explosif. |
| Comportement à l'oxydation | Ne remplit pas les critères de classification d'oxydation. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

9.2. Divers

Autres informations

Aucune information requise.

Composants organiques volatils

Ce produit présente une teneur maximale en COV de 756 g/l.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Stable à des températures ambiantes normales et en cas d'utilisation conforme à l'usage. Stable dans les conditions de stockage prescrites.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses Les matériaux suivants peuvent réagir violemment avec le produit : agents oxydants.

10.4. Conditions à éviter

Conditions incompatibles

Ne pas exposer les contenants sous pression à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil. Les contenants peuvent éclater ou exploser sous l'effet de la chaleur en raison d'une accumulation de pression excessive.

10.5. Matériaux incompatibles

Il est peu probable qu'un matériau ou un groupe de matériaux spécifiques réagisse avec le produit et provoque une situation dangereuse.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition ou de combustion thermiques peuvent contenir de la fumée ou des vapeurs brûlantes.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Autres conséquences sur la santé Aucune donnée n'est disponible.

Toxicité aiguë – voie orale

Remarques (oral LD₅₀)

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

Toxicité aiguë – voie cutanée

Remarques (dermal LD₅₀)

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

Toxicité aiguë – inhalation

Remarques (inhalation LC₅₀)

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

Effet corrosif/pouvoir irritant sur la peau

Provoque des irritations cutanées.

Lésion/irritation oculaire grave

Forte corrosion/irritation oculaire

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

Sensibilisation des voies respiratoires

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

| | |
|---|--|
| Sensibilisation cutanée | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité des cellules microbiennes Génotoxicité – in vitro | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Cancérogénicité Cancérogénicité | 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 pour la reproduction – développement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) STOT – exposition unique | Peut provoquer somnolence et vertiges. |
| Organes cibles | Système nerveux central |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) STOT – exposition répétée | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Danger d'aspiration | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Informations générales | La gravité des symptômes décrits varie en fonction de la concentration et de la durée d'exposition. |
| Inhalation | L'application et le séchage libère des vapeurs de solvant. Des concentrations de vapeur élevées ont un effet narcotique. |
| Ingestion | Il est peu probable qu'une ingestion se produise en raison de la nature physique de ce produit. La pénétration dans les poumons après ingestion ou vomissements peut provoquer une pneumonie chimique. |
| Contact avec la peau | Colle la peau et les yeux en quelques secondes. Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Rougeur. Irritant pour la peau. |
| Contact avec les yeux | Colle la peau et les yeux en quelques secondes. Peut être légèrement irritant pour les yeux. Peut causer une gêne. |
| Informations toxicologiques sur les composants | |
| PROPANE-2-ONE | |
| Toxicité aiguë – voie orale Remarques (oral LD ₅₀) | LD ₅₀ 5 800 mg/kg, voie orale, rat, information dossier Reach. |
| Toxicité aiguë – voie cutanée Remarques (voie cutanée LD ₅₀) | LD ₅₀ > 15 800 mg/kg, voie cutanée, lapin, information dossier Reach. |
| Toxicité aiguë – inhalation | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

| | |
|--|---|
| Remarques (inhalation LD ₅₀) | LD ₅₀ ~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 chez le cochon d'Inde : aucun érythème (0). Grade d'œdème : aucun œdème (0). |
| Lésion/irritation oculaire grave | |
| Brûlure/irritation oculaire sévère | Provoque de sévères irritations oculaires. |
| Sensibilisation cutanée | |
| | Test de maximisation sur cochon d'Inde (GPMT) – cochon d'Inde : non sensibilisant. |
| Mutagenicité des cellules microbiennes | |
| Génotoxicité – in vitro | Aberration chromosomique : négative. |
| Cancérogénicité | |
| Cancérogénéité | DSENO 79 mg, inhalation, souris |
| Toxicité pour la reproduction | |
| Toxicité pour la reproduction – développement | Toxicité maternelle : - DSENO : 2 200 ppm, inhalation, rat. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | |
| STOT – exposition unique | STOT SE 3 – H336 Peut provoquer somnolence et vertiges. |
| Organes cibles | Système nerveux central |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | |
| STOT – exposition répétée | DSENO 50 000 ppm, voie orale, rat. |

SECTION 12 : Données environnementales

Informations environnementales sur les composants

TERPÈNES D'AGRUMES

Écotoxicité

Le produit contient une substance très toxique pour les organismes aquatiques et est susceptible d'avoir des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

12.1 Toxicité

Toxicité

Aquatic Chronic 2 – H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations environnementales sur les composants

TERPÈNES D'AGRUMES

Toxicité aquatique aiguë

L(E)C₅₀

0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

| | |
|---|--|
| Facteur M (aigu) | 1 |
| Toxicité aiguë – animaux aquatiques invertébrés | EC ₅₀ , 48 heures : <1,0 mg/l, daphnia magna |
| Toxicité aquatique chronique | |
| CSEO | 0,01 < CSEO ≤ 0,1 |
| Dégradabilité | Faible rapidité de dégradation |
| Facteur M (chronique) | 1 |
| PROPANE-2-ONE | |
| Toxicité aquatique aiguë | |
| Toxicité aiguë – poisson | LC ₅₀ , 96 heures : 5 540 mg/l, oncorhynchus mykiss(truite arc-en-ciel) |
| Toxicité aiguë – animaux aquatiques invertébrés | LC ₅₀ , 48 heures : 8 800 mg/l, daphnia pulex |
| Toxicité aiguë – micro-organismes | EC ₅₀ , 30 minutes : 61 150 mg/l, boue activée |
| Toxicité aquatique chronique | |
| Toxicité chronique – animaux aquatiques invertébrés | CSEO, 28 jours : 2 212 mg/l, daphnia magna |

12.2 Persistance et dégradabilité

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

Informations environnementales sur les composants

TERPÈNES D'AGRUMES

Persistance et dégradabilité Le produit n'est pas facilement biodégradable.

PROPANE-2-ONE

Phototransformation Air – DT₅₀ : ~ 10 jours

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée relative à la bioaccumulation n'est disponible.

Coefficient de partage Non disponible.

Informations environnementales sur les composants

TERPÈNES D'AGRUMES

Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée relative à la bioaccumulation n'est disponible.

PROPANE-2-ONE

Potentiel de bioaccumulation Produit non bioaccumulatif.

Coefficient de partage log Pow : -0,24

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

12.4. Mobilité dans le sol

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

Informations environnementales sur les composants

TERPÈNES D'AGRUMES

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

PROPANE-2-ONE

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

Constante de Henry 3 Pa m³/mol @ 25 °C

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

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

Informations environnementales sur les composants

TERPÈNES D'AGRUMES

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.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucun effet connu.

Informations environnementales sur les composants

TERPÈNES D'AGRUMES

Autres effets néfastes Non déterminés.

SECTION 13 : Indications concernant l'élimination des déchets

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Informations générales La mise au rebut de ce produit, des solutions de traitement, des résidus et des sous-produits doit toujours être conforme aux exigences de protection de l'environnement et de la législation en matière d'élimination des déchets, ainsi qu'à toutes les réglementations locales en vigueur. Déposer les déchets en décharge conformément aux exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

La production de résidus doit être minimisée ou évitée dans la mesure du possible. Les mesures de sécurité nécessaires à la manipulation de résidus du produit doivent être prises en compte.

Méthodes d'élimination Ne pas jeter dans les égouts. Manipuler avec précaution les contenants vides qui n'ont pas été soigneusement nettoyés ou rincés. Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations nationales en vigueur.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

SECTION 14 : Informations sur le transport

14.1. Numéro ONU :

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

14.2. Désignation exacte d'expédition selon l'ONU

| | |
|---------------------------------|---|
| Nom technique correct (ADR/RID) | AÉROSOLS |
| Nom technique correct (IMDG) | AÉROSOLS (composition : orange douce, ext., hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, composés cycliques, <5 % n-hexane) |
| Nom technique correct (ICAO) | AÉROSOLS |
| Nom technique correct (ADN) | AÉROSOLS |

14.3. Classes de danger pour le transport

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

Fiche de transport



14.4. Groupe d'emballages

| | |
|-----------------------------|-------|
| Groupe d'emballages ADR/RID | Aucun |
| Groupe d'emballages IMDG | Aucun |
| Groupe d'emballages ICAO | Aucun |
| Groupe d'emballages ADN | Aucun |

14.5. Risques environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

| | |
|--------------------------------|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| Catégorie de transportADR | 2 |
| Diamant de danger | 2YE |
| Code de restriction en tunnels | (D) |

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

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

Non applicable.

SECTION 15 : Dispositions juridiques

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

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

Classification des risques pour l'eau WGK 3

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16 : Divers

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 CITRUS CLEANER ADAM HALL

Abréviations et acronymes de classification

Aerosol = aérosol

Skin Irrit. = pouvoir irritant sur la peau

Skin Sens. = Sensibilisation cutanée

Asp. Tox. = Risque d'aspiration

Aquatic Chronic = polluant chronique pour les eaux

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

Aérosol 1 – H222, H229 : Évaluation d'un expert. Skin Irrit. 2 – H315, Skin Sens. 1 – H317, Asp. Tox. 1 –

H304, Aquatic Chronic 2 – H411 : Méthode de calcul.

Date de modification 12/01/2021

Modifications 20

En remplacement du 23/06/2020

Fiche de données de sécurité n° 22929

Texte intégral des mentions de danger

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H223 Aérosol extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs légèrement inflammables.
H229 Récipient sous pression : peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H280 Contient un gaz sous pression : peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolences et vertiges.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

CONSIGNES D'UTILISATION

LOGO DU PRODUIT

Ces informations se rapportent uniquement au produit spécifié et peuvent ne pas s'appliquer à ce produit 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 leur exactitude, leur fiabilité ou leur exhaustivité. Il incombe à l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de ces informations à son application spécifique.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

1.1 Identificador del producto

01370 Limpiador cítrico de Adam Hall
CITRUS CLEANER AEROSOL
UFI: NPJ5-G2DD-700A-PM6T

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

Usos identificados del aerosol

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

Fabricante/proveedor

Adam Hall GmbH
Adam-Hall-Str. 1
61267 Neu-Anspach · Alemania
Teléfono: +49 (0) 60 8194 19 - 0
Fax: +49 (0) 60 81 9419 - 1000
adamhall.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

+49 (6131) 19240 (teléfono 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 2 - H223, H229 |
| Peligros para la salud | Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 |
| Peligros para el medio ambiente | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 |

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

| | |
|------|--|
| H223 | Aerosol inflamable. |
| H229 | Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar reacciones alérgicas en la piel. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

Información adicional

Solo para usuarios comerciales.

Indicaciones de seguridad

| | |
|-----------|---|
| P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. 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 de protección, ropa de seguridad, gafas de protección, máscara facial 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. |

Información adicional sobre la identificación

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

Contiene

CITRUS TERPENES, hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5 % n-hexanos, dimetilcetona

Indicaciones de seguridad adicionales

| | |
|-----------|--|
| P261 | Evitar la inhalación de aerosoles. |
| P264 | Lavar bien la piel contaminada después de su uso. |
| P272 | No llevar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. |
| 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 exterior y garantizar una respiración sin obstáculos. |
| 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. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. |
| P362+P364 | Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. |
| P391 | Recoger los derrames. |
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener los recipientes bien cerrados. |
| P405 | Guardar bajo llave. |

2.3. Otros peligros

No perforar ni quemar, incluso después del uso. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre componentes

3.2 Mezclas

| | | | |
|---|------------------------|--|----------------|
| CITRUS TERPENES | | | 30-60 % |
| Número CAS: 8028-48-6 | Número EG: 232-433-8 | | |
| Factor M (agudo) = 1 | Factor M (crónico) = 1 | | |
| Clasificación | | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | | |
| PROPANO | | | 1-5% |
| Número CAS: 74-98-6 | Número EG: 200-827-9 | | |
| Clasificación | | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <5 % nhexano | | | 10-25% |
| Número CAS: - | Número EG: 921-024-6 | Número de registro de Reach: 01-2119475514-35-0001 | |
| Clasificación | | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| STOT SE 3 - H336 | | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | | |
| BUTANO | | | 10-25% |
| Número CAS: 106-97-8 | Número EG: 203-448-7 | | |
| Clasificación | | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| ISOBUTANO | | | 5-10% |
| Número CAS: 75-28-5 | Número EG: 200-857-2 | | |
| Clasificación | | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | | |
| Press. Gas (Comp.) - H280 | | | |
| dimetilcetona | | | 5-10% |
| Número CAS: 67-64-1 | Número EG: 200-662-2 | Número de registro de Reach: 01-2119471330-49-XXXX | |
| Clasificación | | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| STOT SE 3 - H336 | | | |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

En caso de duda, acuda inmediatamente a un médico. Esta ficha de datos técnicos de seguridad debe presentarse al profesional sanitario.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|---|--|
| Inhalación | <p>Alejar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Llevar a la persona al aire libre y mantenerla caliente y tranquila en una posición en la que respire con facilidad. Mantener las vías respiratorias despejadas.</p> <p>Aflojar la ropa ajustada, por ejemplo, el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura. En caso de dificultades para respirar, el paciente debe recibir oxígeno por parte de personas debidamente formadas. Colocar a la persona inconsciente en posición lateral estable y asegurarse de que pueda respirar.</p> |
| Ingestión | <p>Enjuagar bien la boca con agua. Dar de beber mucha agua. Si la persona afectada se siente mal, deberá interrumpirse este proceso, ya que el vómito puede ser peligroso. No inducir el vómito a menos que lo haga bajo la supervisión de un médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para evitar que el vómito se introduzca en los pulmones.</p> <p>Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona al exterior y mantenerla caliente y tranquila en una posición en la que respire con facilidad.</p> <p>Colocar a la persona inconsciente en posición lateral estable y asegurarse de que pueda respirar. Mantener despejadas las vías respiratorias. Aflojar la ropa ajustada, p. ej., el cuello, la corbata, el cinturón o la cintura.</p> |
| Contacto con la piel | <p>Es importante retirar el tejido inmediatamente de la piel. En caso de que se muestren síntomas de sensibilización, asegurarse de evitar una exposición adicional. Eliminar la suciedad con agua y jabón o con un detergente aprobado. Seguir lavando durante al menos 15 minutos. Cuando el pegamento empiece a pegarse, no tirar con fuerza de la piel.</p> |
| Contacto con los ojos | <p>Enjuagar inmediatamente con suficiente agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar durante al menos 15 minutos más. Consultar a un médico. Cuando el pegamento empiece a pegarse, no forzar los párpados para separarlos.</p> |
| Medidas de protección para personal de primeros auxilios | <p>El personal de emergencia debe llevar ropa de protección adecuada durante la intervención de rescate.</p> <p>Lavar bien la ropa contaminada con agua antes de retirarla a la persona afectada o utilizar guantes. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios realizar la reanimación boca a boca.</p> |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Información general verdad de los síntomas | <p>Consultar la sección 11 para obtener más información sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas</p> <p>descritos varía en función de la concentración y la duración de la exposición.</p> |
| Inhalación | <p>Solicitar asistencia médica. Durante la aplicación y el secado se liberan vapores de disolvente. Las altas concentraciones de vapor tienen un efecto narcótico.</p> |
| Ingestión | <p>Puede causar dolor abdominal o vómitos. Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Puede causar sensibilidad o reacciones alérgicas en personas sensibles. La entrada en los pulmones tras la ingestión o el vómito puede provocar una neumonía química.</p> |
| Contacto con la piel | <p>Puede causar sensibilidad o reacciones alérgicas en personas sensibles. Una exposición prolongada o repetida puede tener los siguientes efectos adversos: Secado y/o fragilidad. Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos.</p> |
| Contacto con los ojos | <p>Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos. Puede causar malestar. Puede irritar ligeramente los ojos.</p> |

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

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto es inflamable. Extinción con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o agua nebulizada. Utilizar los medios de extinción de incendios adecuados para el fuego que le rodea.

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

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección durante la extinción de incendios

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

Equipo de protección especial para bomberos

Utilizar un equipo de respiración autónomo que funcione en modo de presión positiva (SCBA) y llevar ropa de protección adecuada. La ropa de los bomberos conforme a la norma europea EN469 (incluidos el casco, las botas de protección y los guantes) proporcionará 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 prevención personal No tomar ninguna medida sin la formación adecuada o que implique riesgos personales. El personal innecesario y sin protección debe mantenerse alejado de los derrames. Utilizar el equipo de protección personal tal y como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos técnicos de seguridad. Seguir las precauciones de seguridad indicadas en esta ficha de datos técnicos de seguridad para una manipulación segura. Lavarlo bien después de trabajar en las fugas. Asegurarse de contar con los procedimientos y la formación adecuados para la descontaminación y eliminación de emergencia. No tocar ni pisar el material derramado. Limpiar el entorno. Peligro de explosión. Procurar suficiente ventilación. No fumar y evitar la presencia de chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del vertido. Quitarse la ropa contaminada inmediatamente.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger y llenar en un recipiente adecuado para su eliminación y cerrarlo herméticamente.

Impedir su penetración en sistemas de alcantarillado, medios acuáticos o en el suelo.

Evitar el vertido en el medio acuático. Gran cantidad de derrames:

se debe informar a las autoridades medioambientales competentes en caso de contaminación ambiental (alcantarillado, cursos de agua, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Utilizar el equipo de protección personal tal y como se describe en la sección 8 de esta ficha de datos técnicos de seguridad. Limpiar inmediatamente los derrames y eliminar los residuos de forma segura. Cuando sea seguro, mantener alejadas todas las fuentes de calor. No fumar y evitar la presencia de chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del vertido. Acercarse al vertido desde el lado del que viene el viento.

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

En caso de rotura de los botes de pulverización, se debe tener cuidado debido a la rápida liberación del contenido presurizado y del propulsor. Pequeñas cantidades de material derramado: limpiar con un paño absorbente y eliminar los residuos de forma segura. Grandes cantidades de material derramado: si el producto es soluble en agua, diluir el derrame con agua y limpiarlo. De forma alternativa, o si es insoluble en agua, recoger el derrame con un material inerte seco y colocarlo en un recipiente de residuos adecuado. Eliminar el material derramado con abundante agua. Lavarlo bien después de trabajar en las fugas. Peligroso para el medio ambiente. Impedir su penetración en sistemas de alcantarillado. La eliminación de los residuos en vertederos autorizados debe llevarse a cabo de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales en materia de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección para el uso

Solo para usuarios comerciales. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.

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

Almacenar separado de los alimentos, bebidas y piensos. No exponer los recipientes a presión a altas temperaturas o a la luz solar directa.

El producto es inflamable. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de calor. No fumar. Leer y comprender todas las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto. No manipular los embalajes rotos sin el equipo de protección. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

El aerosol se evapora y se enfría rápidamente y, si entra en contacto con la piel, puede causar congelación o quemaduras por frío. Evitar el contacto con los ojos.

Medidas generales de higiene en el trabajo

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro e incompatibilidades

Medidas de protección para el almacenamiento

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

7.3 Usos específicos finales

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

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

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

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

PROPANO

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

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

Cat. II, DFG

BUTANO

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

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

Cat. II, DFG

ISOBUTANO

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

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

Cat. II, DFG

DIMETILCETONA

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

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

Y, Cat. I, AGS, DFG, UE

VLEP = Valor límite de exposición profesional

Cat II = Materiales con efecto reabsorbente.

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

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

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

AGS = Comité de Sustancias Peligrosas.

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

DIMETILCETONA (CAS: 67-64-1)

DNEL Trabajadores: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 1210 mg/m³
Trabajadores: inhalación; efectos locales a corto plazo: 2420 mg/m³
Trabajadores: dérmica; efectos sistémicos a largo plazo: 186 mg/kg KG/d
Población general: inhalación; efectos sistémicos a largo plazo: 200 mg/m³
Población general: dérmica; efectos sistémicos a largo plazo: 62 mg/kg KG/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



Dispositivos técnicos de control adecuados

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

Protección ocular/facial

Se deben usar gafas de acuerdo con una norma aceptada si una evaluación de riesgos indica que es posible el contacto ocular. El equipo de protección individual para los ojos y la cara debe cumplir la norma europea EN166. Utilizar gafas protectoras o protección facial de ajuste hermético. En caso de existir peligro de inhalación, puede ser necesaria una protección respiratoria con protección completa para la cara.

Protección de las manos

Utilizar guantes impermeables resistentes a sustancias químicas conformes con una norma aceptada si la evaluación de riesgos indica un posible contacto con la piel. 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. Para proteger las manos de los productos químicos, utilizar guantes de protección que cumplan con la norma europea EN 374. De acuerdo con los datos facilitados por los fabricantes de guantes de protección, es necesario comprobar durante su uso que los guantes conservan sus propiedades repelentes y cambiarlos en cuanto se detecta un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.

Otra protección de la piel y del cuerpo

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

Higiene

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

Protección respiratoria

Se debe usar protección respiratoria conforme a una norma aceptada si una evaluación de riesgos indica que es posible inhalar sustancias nocivas. Comprobar que todos los equipos de protección respiratoria estén aprobados para el uso previsto y que lleven la marca CE. Comprobar que la mascarilla se cierra herméticamente y que el filtro se cambia periódicamente. Los cartuchos de filtro de gas y de combinación deben cumplir la norma europea EN 14387. Las mascarillas faciales completas con cartuchos de filtro sustituibles deben cumplir con la norma europea EN136. Mascarillas y cuartos de mascarilla con cartuchos de filtro sustituibles deben cumplir la norma europea EN140.

Medidas de control para la protección del medio ambiente

Mantener el recipiente cerrado herméticamente cuando no se esté utilizando.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Apariencia | Aerosol. |
| Color | Líquido transparente. |
| Olor | Característico. |
| Umbral de olor | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No disponible. |
| Punto de inflamación | No disponible. |
| Velocidad de evaporación | No disponible. |
| Número de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |
| Límites de inflamabilidad superior/inferior o de explosión; | No disponible. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa | ≥0,75 |
| Solubilidad | No disponible. |
| Coefficiente de reparto | No disponible. |
| Temperatura de autoignición | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| 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 756 g/l. |

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | |
|---|--|
| 11.1. Información sobre efectos toxicológicos Otras consecuencias para la salud | No hay datos disponibles. |
| Toxicidad aguda, oral Observaciones (LD ₅₀ oral) | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad aguda, dérmica Observaciones (LD ₅₀ dérmica) | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad aguda, por inhalación Observaciones (LC ₅₀ por inhalación) | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Corrosión o irritación cutánea | Provoca irritación cutánea. |
| Lesión ocular o irritación ocular graves Lesión o irritación ocular graves | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Sensibilización de las vías respiratorias | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Sensibilización cutánea | Puede provocar reacciones alérgicas en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales Genotoxicidad, in vitro | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Carcinogenicidad Carcinogenicidad | En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

Toxicidad para la reproducción

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

STOT: exposición única Puede provocar somnolencia y vértigo.

Órganos afectados Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

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

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información general La gravedad de los síntomas descritos varía en función de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación Durante la aplicación y el secado se liberan vapores de disolvente. Las altas concentraciones de vapor tienen un efecto narcótico.

Ingestión Con referencia a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca una ingestión. La entrada en los pulmones tras la ingestión o el vómito puede provocar una neumonía química.

Contacto con la piel Se adhiere a la piel y a los ojos en cuestión de segundos. Puede causar sensibilidad cutánea o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irrita la piel.

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

Información toxicológica sobre los componentes

DIMETILCETONA

Toxicidad aguda, oral

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

Toxicidad aguda, dérmica

Observaciones (LD₅₀ dérmica) LD₅₀ >15 800 mg/kg, dérmica, conejo, información de dosificación Reach.

Toxicidad aguda, por inhalación

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

Irritación o corrosión de la piel

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

Lesión ocular o irritación ocular graves

Quemaduras/irritación ocular intensa Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea

Prueba de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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.

Órganos afectados

Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

STOT: exposición repetida NOAEL 50 000 ppm, oral, rata

SECCIÓN 12: Información medioambiental

Información medioambiental sobre los componentes

CITRUS TERPENES

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia muy tóxica para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en las aguas.

12.1 Toxicidad

Toxicidad Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información medioambiental sobre los componentes

CITRUS TERPENES

Toxicidad acuática aguda

L(E)C₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda: animales acuáticos invertebrados EC₅₀, 48 horas: <1,0 mg/l, daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0,01 < NOEC ≤ 0,1

Degradabilidad No degradable rápidamente

Factor M (crónico) 1

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

DIMETILCETONA

Toxicidad acuática aguda

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

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

Toxicidad aguda: microorganismos EC₅₀, 30 minutos: 61 150 mg/l, lodo activado

Toxicidad acuática crónica

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

Información medioambiental sobre los componentes

CITRUS TERPENES

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

DIMETILCETONA

Fototransformación Aire - DT₅₀: ~10 días

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No disponible.

Información medioambiental sobre los componentes

CITRUS TERPENES

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

DIMETILCETONA

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: -0,24

12.4. Movilidad en el suelo

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

Información medioambiental sobre los componentes

CITRUS TERPENES

Movilidad El producto es soluble en agua.

DIMETILCETONA

Movilidad El producto es soluble en agua.

Constante de Henry 3 Pa m³/mol a 25 °C

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

12.5. Resultados de la valoración de PBT y mPmB

Resultados de las valoraciones de PBT y mPmB Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información medioambiental sobre los componentes

CITRUS TERPENES

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.

DIMETILCETONA

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

12.6. Otros efectos nocivos

Otros efectos nocivos No se conocen.

Información medioambiental sobre los componentes

CITRUS TERPENES

Otros efectos nocivos No se han determinado.

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 a todas las disposiciones legales locales. La eliminación de los residuos en vertederos autorizados debe llevarse a cabo de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales en materia de eliminación de residuos. La generación de residuos debe 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. Los recipientes vacíos que no se hayan limpiado o lavado a fondo se deben manipular con cuidado. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

Clase de residuos La asignación del número de clave de residuos se debe realizar conforme al catálogo europeo de residuos (CER).

SECCIÓN 14: Indicaciones sobre transporte

14.1. Número ONU

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

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nombre técnico correcto (ADR/RID) | AEROSOLES |
| Nombre técnico correcto (IMDG) | AEROSOLES (CONTIENE naranja, dulce, extracto, hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5 % n-hexanos) |
| 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

| | |
|---------------------------|---------|
| Grupo de embalaje ADR/RID | Ninguno |
| Grupo de embalaje IMDG | Ninguno |
| Grupo de embalaje ICAO | Ninguno |
| Grupo de embalaje ADN | Ninguno |

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 |
| Diamante de materiales peligrosos | 2YE |
| Código de restricción en túneles | (D) |

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

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

No aplicable.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo del 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 del 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.

SECCIÓN 16: Otros datos

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

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
ICAO: Disposiciones técnicas para el transporte de mercancías peligrosas en el transporte aéreo.
IMDG: Código Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Mar.
CAS: Chemical Abstracts Service.
LC50: concentración letal para el 50 % de una población de ensayo.
LD50: dosis letal para el 50 % de una población de ensayo (dosis letal media).
EC50: la concentración efectiva de una sustancia que produce el 50 % de la reacción máxima posible.
PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo.

Abreviaturas y acrónimos de clasificación

Aerosol = Aerosol
Skin Irrit. = Irritación cutánea
Skin Sens. = Sensibilización cutánea
Asp. Tox. = Peligro de aspiración
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, Skin Sens. 1 - H317, Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Chronic 2 - H411: Método de cálculo.

FICHA DE DATOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|--|---|
| Fecha de modificación | 12.1.2021 |
| Modificación | 20 |
| Sustituye a la fecha | 23.6.2020 |
| Número de ficha de datos técnicos de seguridad | 22929 |
| Texto completo de las indicaciones de peligro | H220 Gas extremadamente inflamable. H223 Aerosol inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H229 Contiene gas a presión: puede reventar si se calienta. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar reacciones alérgicas en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

INSTRUCCIONES DE USO

LOGOTIPO DEL PRODUCTO

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEKCJA 1: Identyfikacja odpowiednio substancji i mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Cytrusowy środek czyszczący 01370 Adam Hall

CITRUS CLEANER AEROSOL

UFI: NPJ5-G2DD-700A-PM6T

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

Zidentyfikowane zastosowania Aerosol

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca

Adam Hall GmbH

Adam-Hall-Str. 1

61267 Neu-Anspach · Germany

Telefon: +49 (0) 60 8194 19 - 0

Faks: +49 (0) 60 81 9419 - 1000

adamhall.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 (6131) 19240 (gorąca linia czynna 24 h)

Jednostka odpowiedzialna: Giftinformationszentrum Mainz [Centrum Informacji Toksykologicznej w Mainz]

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Aerosol 2 — H223, H229

Zagrożenie dla zdrowia. Skin Irrit. 2 — H315 Skin Sens. 1 — H317 STOT SE 3 — H336

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Acute 1 — H400 Aquatic Chronic 1 — H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Ostrzeżenia przed zagrożeniami

H223 Łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

Dodatkowe informacje

Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

Wskazówki bezpieczeństwa

| | |
|-----------|---|
| P210 | — Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych rodzajów źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem ani innymi źródłami zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P410+P412 | Chronić przed promieniowaniem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C/122°F. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi. |

Dodatkowe informacje dotyczące oznaczenia

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
|--------|---|

Zawiera

CITRUS TERPENES, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <5% n-heksan, propan-2-one

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

| | |
|-----------|--|
| P261 | Unikać wdychania aerozolu. |
| P264 | Po użyciu dokładnie umyć skażoną skórę. |
| P272 | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Spłukać dużą ilością wody. |
| P304+P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić swobodne oddychanie. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P321 | Zastosować określone leczenie (patrz zalecenie lekarskie na etykiecie). |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| P391 | Zebrać rozlane płyny. |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

2.3 Inne zagrożenia

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C/122°F.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| CITRUS TERPENES | | 30–60% |
| Numer CAS: 8028-48-6 | Numer EG: 232-433-8 | |
| Współczynnik M (ostry) = 1 | Współczynnik M (chroniczny) = 1 | |
| Klasyfikacja | | |
| Flam. Liq. 3 — H226 | | |
| Skin Irrit. 2 — H315 | | |
| Skin Sens. 1 — H317 | | |
| Asp. Tox. 1 — H304 | | |
| Aquatic Acute 1 — H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 — H410 | | |
| PROPAN | | 1–5% |
| Numer CAS: 74-98-6 | Numer EG: 200-827-9 | |
| Klasyfikacja | | |
| Flam. Gas 1A — H220 | | |
| Press. Gas (Comp.) — H280 | | |
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, n-heksany <5% | | 10–25% |
| Numer CAS: — | Numer EG: 921-024-6 | Numer rejestracji Reach: 01-2119475514-35-0001 |
| Klasyfikacja | | |
| Flam. Liq. 2 — H225 | | |
| Skin Irrit. 2 — H315 | | |
| STOT SE 3 — H336 | | |
| Asp. Tox. 1 — H304 | | |
| Aquatic Chronic 2 — H411 | | |
| BUTAN | | 10–25% |
| Numer CAS: 106-97-8 | Numer EG: 203-448-7 | |
| Klasyfikacja | | |
| Flam. Gas 1A — H220 | | |
| Press. Gas (Comp.) — H280 | | |
| IZOBUTAN | | 5-10% |
| Numer CAS: 75-28-5 | Numer EG: 200-857-2 | |
| Klasyfikacja | | |
| Flam. Gas 1A — H220 | | |
| Press. Gas (Comp.) — H280 | | |
| propan-2-one | | 5–10% |
| Numer CAS: 67-64-1 | Numer EG: 200-662-2 | Numer rejestracji Reach: 01-2119471330-49-XXXX |
| Klasyfikacja | | |
| Flam. Liq. 2 — H225 | | |
| Eye Irrit. 2 — H319 | | |
| STOT SE 3 — H336 | | |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--|--|
| Ogólne informacje | W razie wątpliwości zasięgnąć natychmiastowej pomocy lekarskiej. Niniejsza karta charakterystyki musi być przedstawiona pracownikom służby zdrowia. |
| W przypadku dostania się do dróg oddechowych | Odsunąć osobę poszkodowaną od źródła skażenia. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić ciepło oraz pozycję umożliwiającą swobodny przepływ powietrza. Rozluźnić obcisłą odzież, np. kołnierz, krawat, pasek lub zapięcie w talii. W przypadku trudności z oddychaniem osoba poszkodowana powinna otrzymać tlen od odpowiednio przeszkolonych ratowników. Ułożyć nieprzytomną osobę w pozycji bocznej ustalonej i zapewnić możliwość oddychania. |
| W przypadku połknięcia | Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać dużo wody do picia. Jeśli osoba, której to dotyczy, ma mdłości, należy przerwać tę czynność, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że pod nadzorem lekarza. W przypadku wymiotów głowę osoby poszkodowanej należy trzymać pochyloną w dół, aby wymiociny nie przedostały się do płuc. Nigdy nie podawać niczego do ust osoby nieprzytomnej. Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić ciepło oraz spokój w pozycji ułatwiającej oddychanie. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji ustalonej bocznej i upewnić się, że może oddychać. Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, np. kołnierz, krawat, pasek lub zapięcie w talii. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | Ważne jest, aby natychmiast usunąć materiał ze skóry. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek objawów uczulenia należy unikać dalszego narażenia. Zanieczyszczenia usunąć wodą z mydłem lub zatwierdzonym detergentem. Kontynuować przepłukiwanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli klej przywarł do skóry, nie należy go usuwać na siłę. |
| W przypadku kontaktu z oczami | Natychmiast przepłukać oczy odpowiednią ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Płukać przez co najmniej 15 minut. Wezwać pomoc lekarską. Jeśli klej przywarł do powiek, nie wolno ich otwierać na siłę. |
| Środki ostrożności dla ratowników wanej | Podczas misji ratunkowej ratownicy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie spłukać wodą przed jej zdjęciem z osoby poszkodowanej lub założyć rękawice. Sytuacja ta może być niebezpieczna dla personelu pierwszej pomocy, jak również w przypadku resuscytacji metodą usta-usta. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|--|---|
| Informacje ogólne | Patrz sekcja 11, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zagrożeń dla zdrowia. Nasilenie opisanych objawów zależy od stężenia i czasu trwania narażenia. |
| W przypadku dostania się do dróg oddechowych | Wezwać pomoc medyczną. Podczas stosowania i schnięcia uwalniają się opary rozpuszczalnika. Wysokie stężenie pary ma działanie narkotyczne. |
| W przypadku połknięcia | Może powodować bóle brzucha lub wymioty. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uczulenie lub reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Dostanie się do płuc po połknięciu lub wymiotach może spowodować zapalenie płuc. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

- W przypadku kontaktu ze skórą** Może powodować uczulenie skóry lub reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może spowodować następujące niepożądane skutki: Wysuszenie i lub pierzchnięcie skóry. Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund.
- W przypadku kontaktu z oczami** Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund. Może powodować dyskomfort oraz działa drażniąco na oczy.

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z osobą poszkodowaną**
- Wskazówki dla lekarza Leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony podczas gaszenia pożaru

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

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Należy nosić niezależny aparat oddechowy pracujący w trybie nadciśnienia (SCBA) i odpowiednią odzież ochronną. Odzież strażacka zgodna z normą europejską EN469 (w tym hełm, buty ochronne i rękawice) zapewni minimalną ochronę w przypadku wypadków z chemikaliami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ochrony indywidualnej

Nie należy podejmować żadnych działań bez odpowiedniego przeszkolenia lub działań wiążących się z osobistym ryzykiem. Niepotrzebny i niechroniony personel nie powinien być dopuszczany do rozlanej cieczy. Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Należy przestrzegać środków bezpieczeństwa zawartych w niniejszej karcie charakterystyki w celu zapewnienia bezpiecznej obsługi. Po zakończeniu prac przy nieszczelnościach należy dokładnie umyć te miejsca. Zapewnienie procedur i szkoleń w zakresie awaryjnego odkażania i utylizacji. Nie dotykać rozlanego materiału ani nie wchodzić na niego. Oczyszczyć otoczenie. Zagrożenie wybuchem.

Zadbać o wystarczającą wentylację. W pobliżu rozlanego płynu nie wolno palić tytoniu, wytwarzać iskier, płomieni ani używać innych źródeł zapłonu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ochrony środowiska

Zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku do utylizacji i szczelnie zamknąć. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód lub gleby. Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska wodnego. W przypadku dużej ilości rozlanych substancji: jeśli nastąpi zanieczyszczenie środowiska (kanalizacja, drogi wodne, gleba lub powietrze), należy poinformować odpowiednie organy ochrony środowiska.

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

Nosić odzież ochronną

zgodnie z opisem w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki, aby natychmiast usunąć rozlany materiał i bezpiecznie zutylizować odpady. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, jeśli takie działanie jest bezpieczne. W pobliżu rozlanego płynu nie wolno palić tytoniu, wytwarzać iskier, płomieni ani używać innych źródeł zapłonu. Podchodzić do rozlanego materiału od strony nawietrznej.

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania jest mało prawdopodobne, aby zawartość pojemników aerosolowych uległa rozlaniu. W przypadku rozerwania pojemników aerosolowych należy zachować ostrożność ze względu na szybkie uwalnianie się z zawartości pod ciśnieniem i gazu nadającego pęd pojemnikom.

W przypadku małych ilości rozlanego materiału: przetrzeć chłonną ściereczką i bezpiecznie zutylizować odpady. W przypadku dużej ilości rozlanego płynu: jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie, rozcieńczyć rozlaną substancję wodą i wytrzeć.

Jeśli rozlany materiał nie jest rozpuszczalny w wodzie, należy go zebrać obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Rozlany materiał służyć obficie wodą. Po zakończeniu prac przy nieszczelnościach należy dokładnie umyć te miejsca. Zagrożenie dla środowiska. Nie wylewać do kanalizacji. Odpady usuwać na zatwierdzone wysypiska śmieci zgodnie z wymaganiami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania

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

Ogólna higiena pracy

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

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

Środki ostrożności podczas przechowywania

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

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zastosowanie końcowe zgodne z przeznaczeniem

Przeznaczenie tego produktu zostało opisane w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Wartości graniczne stanowiska pracy dla monitorowanych parametrów

PROPAN

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

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

Kat. II, DFG

BUTAN

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

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

Kat. II, DFG

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

IZOBUTAN

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

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

Kat. II, DFG

PROPAN-2-ONE

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

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

Y, kat. I, AGS, DFG, EU

AGW = wartość graniczna dla miejsca pracy

Kat. II = materiały resorpcyjne

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

dopuszczalna wartość biologiczna (BGW)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC — woda słodka; 10,6 mg/l

— woda morska; 1,06 mg/l

— przerywane uwalnianie; 21 mg/l

— instalacja oczyszczania ścieków; 100 mg/l

— osady (woda słodka); 30,4 mg/kg

— osady (woda morska); 3,04 mg/kg

— gleba; 29,5 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Wyposażenie ochronne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

Odpowiednie techniczne środki kontroli

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

Ochrona oczu/twarzy

Jeśli ocena ryzyka wskazuje na możliwość kontaktu z oczami, należy stosować ochronę oczu zgodnie z uznaną normą.

Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z europejską normą EN166.

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

Ochrona rąk

Jeśli ocena ryzyka wskazuje na potencjalny kontakt ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne dla chemikaliów rękawice, spełniające uznaną normę. Rękawice najlepiej wybrać w porozumieniu z dostawcą/producentem, który może dostarczyć informacje dotyczące czasu, po jakim może nastąpić uszkodzenie materiału rękawic. Do ochrony rąk przed chemikaliami należy używać rękawic ochronnych, które są zgodne z europejską normą EN 374. Zgodnie z danymi podanymi przez producentów rękawic ochronnych w trakcie ich użytkowania konieczne jest sprawdzenie, czy zachowują one wodoodporność. Należy je wymienić natychmiast po stwierdzeniu pogorszenia ich jakości. Zalecana jest ich częsta wymiana.

Inne środki ochrony skóry i ciała

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

Środki higieniczne

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

Środki ochrony dróg oddechowych

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

Środki kontroli środowiska

Nie używane substancje przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Wygląd | Aerozol |
| Kolor | Przezroczysta ciecz |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg wyczuwalności zapachu | Nie określono |
| pH | Nie określono |
| Temperatura topnienia | Nie określono |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie określono |
| Temperatura zapłonu | Nie określono |
| Szybkość parowania | Nie określono |
| Współczynnik parowania | Nie określono |
| Palność (w formie stałej, gazowej) | Nie określono |
| Górne/dolne granice palności lub wybuchowości | Nie określono |
| Ciśnienie pary | Nie określono |
| Gęstość pary | Nie określono |
| Gęstość względna | ≥ 0,75 |
| Rozpuszczalność | Nie określono |
| Współczynnik podziału | Nie określono |
| Temperatura samozapłonu | Nie określono |
| Temperatura rozkładu | Nie określono. |
| Lepkość | Nie określono |
| Zachowanie podczas eksplozji | Produkt nie jest uznawany za wybuchowy |
| Charakterystyka utleniania | Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja utleniająca |

9.2. Pozostałe informacje

| | |
|----------------------------|--|
| Inne informacje | Nie są wymagane żadne informacje. |
| Lotne składniki organiczne | Ten produkt zawiera maksymalnie 756 g/l LZO. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktywność | Produkt stabilny w normalnej temperaturze otoczenia przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Stabilność w normalnej temperaturze otoczenia przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem. Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania. |
| 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji | Następujące materiały mogą w krótkim czasie zareagować z produktem: Środki utleniające. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać Nieodpowiednie warunki | Nie wystawiać zbiornika ciśnieniowego na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego. Zbiorniki mogą ulec silnemu rozgrzaniu lub mogą wybuchnąć w wyniku nadmiernego wzrostu ciśnienia. |
| 10.5. Niezgodne materiały | Nie jest prawdopodobne, aby określony materiał lub grupa materiałów reagowały z produktem, co prowadziłoby do niebezpiecznej sytuacji. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

termicznego lub produkty spalania mogą zawierać następujące substancje: gorący dym lub opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|---|---|
| Inne skutki zdrowotne | Dane nie są dostępne. |
| Toksyczność ostra — doustnie Uwagi (doustnie LD ₅₀) | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność ostra — skóra Uwagi (skóra LD ₅₀) | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność ostra — wdychanie Uwagi (wdychanie LD ₅₀) | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie żrące/ działanie drażniące na skórę | Powoduje podrażnienie skóry. |
| Ciężkie uszkodzenie oczu/ podrażnienie oczu Ciężkie uszkodzenie oczu/ podrażnienie oczu | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Uczulenie dróg oddechowych | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Uczulenie skórne | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Genotoksyczność — in vitro | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Kancerogenność Kancerogenność | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczny wpływ na rozrodczość Toksyczny wpływ na rozrodczość — płodność | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczny wpływ na rozrodczość — rozwój | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Specyficzna toksyczność wobec organu docelowego (jednorazowe narażenie) STOT — jednorazowe narażenie | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Organy docelowe | Centralny układ nerwowy |
| Toksyczność dla określonych narządów docelowych (powtarzalna ekspozycja) STOT — wielokrotne narażenie | Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Zagrożenie w razie wdychania | Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może być śmiertelne. |
| Informacje ogólne | Nasilenie opisanych objawów zmienia się w zależności od stężenia i czasu narażenia. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

W przypadku dostania się do dróg oddechowych Podczas stosowania i schnięcia uwalniają się opary rozpuszczalników. Duże stężenia oparów mają działanie narkotyczne.

Połknięcie W związku z naturą fizyczną tego produktu jest mało prawdopodobne, że może dojść do połknięcia. Dostanie się do płuc po połknięciu lub wymiotach może spowodować zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą Skleja w ciągu kilku sekund skórę i oczy. Może powodować uczulenie skórne lub reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Zaczerwienienie. Podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami Skleja skórę i oczy w ciągu kilku sekund. Może działać drażniąco na oczy. Może powodować dyskomfort.

Informacje toksykologiczne dotyczące składników

PROPAN-2-ONE

Toksyczność ostra — doustnie

Uwagi (doustnie LD₅₀) LD₅₀ 5800 mg/kg, doustnie, informacje dotyczące dawki wg REACH dla szczurów.

Toksyczność ostra — skóra

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

Toksyczność ostra — wdychanie

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

Działanie żrące/drażniące dla skóry

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

Ciężkie uszkodzenie oczu/ podrażnienie oczu

Silne oparzenie/podrażnienie oczu powoduje ciężkie podrażnienia oczu.

Uczulenie skórne

Test maksymalizacji na świnkach morskich (GPMT) — świnki morskie: brak uczulenia.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność — aberracje chromosomów in vitro: negatywny.

Kancerogenność

Kancerogenność NOEL 79 mg, wdychanie, mysz

Toksyczny wpływ na rozrodczość

Toksyczny wpływ na rozrodczość — rozwój Toksyczność dla matek: — NOAEC: 2200 ppm, wdychanie, szczur

Specyficzna toksyczność wobec organu docelowego (jednorazowe narażenie)

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

Organy docelowe

Centralny układ nerwowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

Toksyczność dla określonych narządów docelowych (wielokrotne narażenie)

STOT — wielokrotne narażenie

NOAEL 50 000 ppm, doustnie, szczury

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

CITRUS TERPENES

Ekotoksyczność

Produkt zawiera substancję, która jest bardzo toksyczna dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niepożądane skutki w środowisku wodnym.

12.1 Toksyczność

Toksyczność

Aquatic Chronic 2 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

CITRUS TERPENES

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

L(E)C₅₀

0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Współczynnik M (toksyczność ostra)

1

Toksyczność ostra — bezkręgowce wodne

EC₅₀, 48 godz.: <1,0 mg/l, rozwielitka

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

NOEC

0,01 < NOEC ≤ 0,1

Zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji

Współczynnik M (przewlekła toksyczność)

1

PROPAN-2-ONE

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra — ryby

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

Toksyczność ostra — bezkręgowce wodne

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

Toksyczność ostra — mikroorganizmy

EC₅₀, 30 minut: 61 150 mg/l, osad czynny

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła — bezkręgowce wodne

NOEC, 28 dni: 2212 mg/l, rozwielitka

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane dotyczące możliwości rozkładu tego produktu.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

CITRUS TERPENES

Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega łatwej biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

PROPAN-2-ONE

Fototransformacja

Powietrze — DT₅₀: ~ 10 dni

Degradacja biologiczna

Woda — rozkład (100%): 4 dni
Substancja łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane dotyczące bioakumulacji.

Współczynnik podziału:

nie określono

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

CITRUS TERPENES

Potencjał bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane dotyczące bioakumulacji.

PROPAN-2-ONE

Potencjał bioakumulacji

Produkt nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału

log Pow: -0,24

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

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

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

CITRUS TERPENES

Mobilność

Produkt jest wodoroczcieńcalny.

PROPAN-2-ONE

Mobilność

Produkt jest wodoroczcieńcalny.

Stała Henry'ego

3 Pa m³/mol przy 25°C

Napięcie powierzchniowe

23 mN/m przy 20–25°C

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

CITRUS TERPENES

Wyniki ocen PBT i vPvB

zgodnie z obecnie obowiązującymi kryteriami klasyfikacji UE substancja ta nie powinna być klasyfikowana jako PBT lub vPvB.

PROPAN-2-ONE

Wyniki ocen PBT i vPvB

zgodnie z obecnie obowiązującymi kryteriami klasyfikacji UE substancja ta nie powinna być klasyfikowana jako PBT lub vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki Nie są znane.

Informacje o składnikach dotyczące środowiska

CITRUS TERPENES

Inne szkodliwe skutki Nie określono.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne

nie z lokalnymi wymogami

Utylizacja tego produktu, od rozwiązań procesowych, osadów i produktów ubocznych musi być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji, a także ze wszystkimi lokalnymi przepisami administracyjnymi. Odpady, które uzyskały zatwierdzenie składowiska, należy oddać do lokalnego punktu zbiórki odpadów zgod-

dotyczącymi utylizacji. Należy minimalizować tworzenie odpadów, gdy tylko jest to możliwe. Z resztkami materiału należy postępować zgodnie ze środkami bezpieczeństwa wymaganymi podczas 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 Przepisanie numeru kodu odpadów należy przeprowadzić zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EAK).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa techniczna (ADR/RID) | AEROZOLE |
| Prawidłowa nazwa techniczna (IMDG) | AEROZOLE (ZAWIERA Orange, sweet, ext., hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, izoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |
| Prawidłowa nazwa techniczna (ICAO) | AEROZOLE |
| Prawidłowa nazwa techniczna (ADN) | AEROZOLE |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

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

Lista transportowa



14.4. Grupa opakowaniowa

| | |
|----------------------------|------|
| Grupa opakowaniowa ADR/RID | Brak |
| Grupa opakowaniowa IMDG | Brak |
| Grupa opakowaniowa ICAO | Brak |
| Grupa opakowaniowa ADN | Brak |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska / zanieczyszczenia morskie



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | |
|--------------------------------------|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| Kategoria ADR transportu | 2 |
| Oznaczenie „hazard diamond” | 2YE |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | (D) |

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

Transport ładunków masowych zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady

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

Klasyfikacja zagrożenia wody WGK 3

15.2. Bezpieczeństwo chemiczne dla substancji w mieszaninie

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty stosowane w karcie charakterystyki

- ADR:** Europejska umowa w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych w ruchu drogowym.
ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi.
RID: Europejska umowa w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
ICAO: Przepisy techniczne dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych w transporcie lotniczym.
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Carriage of Dangerous Goods)
CAS: Chemical Abstracts Service.
LC50: stężenie powodujące śmierć 50% organizmów danej populacji.
LD50: dawka powodująca śmierć 50% organizmów danej populacji (średnia dawka śmiertelna).
EC50: Stężenia powodujące obniżenie przeżywalności o 50%.
PBT: trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczny materiał.
vPvB: bardzo trwałe i ulegające silnej bioakumulacji.

Skróty dotyczące klasyfikacji

- Aerosol** = aerosol
Skin Irrit. = podrażnienie skóry
Skin Sens. = uczulenie skórne
Asp. Tox. = ryzyko aspiracji
Aquatic Chronic = przewlekła toksyczność dla wody

Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1972/2008

- Aerosol 1 — H222, H229:** Ocena ekspertów. **Skin Irrit. 2 — H315, Skin Sens. 1 — H317, Asp. Tox. 1 — H304, Aquatic Chronic 2 — H411:** Metoda obliczeń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 ADAM HALL CITRUS CLEANER

| | |
|---------------------------------------|--|
| Data zmiany | 12.01.2021 r. |
| Zmiana | 20 |
| Data zastąpienia | 23.06.2020 |
| Numer karty charakterystyki | 2292929 |
| Pełny tekst informacji o zagrożeniach | H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H223 Łatwopalny aerozol. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H304 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa silnie drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

LOGO PRODUKTU

Informacje te odnoszą się wyłącznie do określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania do tego materiału w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach. Informacje są dokładne i wiarygodne zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem firmy w określonym czasie. Nie udziela się jednak żadnej gwarancji ani rękojmi co do dokładności, wiarygodności czy kompletności informacji. Użytkownik jest odpowiedzialny za sprawdzenie przydatności tych informacji do danego zastosowania.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

1.1 Identificatore del prodotto

01370 Detergente agli agrumi Adam Hall
CITRUS CLEANER AEROSOL
UFI: NPJ5-G2DD-700A-PM6T

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Aerosol

1.3 Dati del fornitore che predispone la scheda di sicurezza

Produttore/fornitore

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

1.4 Numero 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 2 - H223, H229 |
| Pericoli per la salute | Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 |
| Pericoli per l'ambiente | Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 |

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Parola chiave

Pericolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

Indicazioni di pericolo

- H223 Aerosol infiammabile.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H336 Può provocare sonnolenza e vertigini.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni integrative Solo per utenti commerciali.

Indicazioni di sicurezza

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

Informazioni aggiuntive sull'etichettatura

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

Contiene TERPENI DEGLI AGRUMI, idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, propan-2-olo, n-esano

Indicazioni di sicurezza supplementari

- P261 Evitare di respirare gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
- P272 Non indossare abiti da lavoro contaminati all'esterno del posto di lavoro.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare 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.
- P333+P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.
- P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P403+P233 Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
- P405 Conservare sotto chiave.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

2.3. Altri pericoli

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

SEZIONE 3: Composizione / Dati dei componenti

3.2 Miscele

| | | |
|--|-------------------------|--|
| TERPENI DEGLI AGRUMI | | 30-60% |
| Numero CAS: 8028-48-6 | Numero CE: 232-433-8 | |
| Fattore M (acuto) = 1 | Fattore M (Cronico) = 1 | |
| Classificazione | | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |
| PROPANO | | 1-5% |
| Numero CAS: 74-98-6 | Numero CE: 200-827-9 | |
| Classificazione | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | |
| Press. Gas (comp.) - H280 | | |
| Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% di n-esano | | 10-25% |
| Numero CAS: - | Numero CE: 921-024-6 | Numero di registrazione Reach: 01-2119475514-35-0001 |
| Classificazione | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| STOT SE 3 - H336 | | |
| Asp. Tox. 1 - H304 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| BUTANO | | 10-25% |
| Numero CAS: 106-97-8 | Numero CE: 203-448-7 | |
| Classificazione | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | |
| Press. Gas (comp.) - H280 | | |
| ISOBUTANO | | 5-10% |
| Numero CAS: 75-28-5 | Numero CE: 200-857-2 | |
| Classificazione | | |
| Flam. Gas 1A - H220 | | |
| Press. Gas (comp.) - H280 | | |
| propan-2-one | | 5-10% |
| Numero CAS: 67-64-1 | Numero CE: 200-662-2 | Numero di registrazione Reach: 01-2119471330-49-XXXX |
| Classificazione | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | |
| STOT SE 3 - H336 | | |

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--------------------------------------|---|
| Informazioni generali | In caso di dubbi consultare immediatamente un medico. La presente scheda tecnica di sicurezza deve essere presentata al personale medico. |
| Inalazione | Allontanare la vittima dalla fonte di contaminazione. Portare la persona all'aria aperta e mantenerla calda e ferma in una posizione che le consenta di respirare facilmente e di liberare le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti, ad es. colletto, cravatta, cintura o vita dei pantaloni. In caso di difficoltà respiratorie, provvedere alla somministrazione di ossigeno al paziente da parte di personale adeguatamente addestrato. Spostare la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che la respirazione possa avvenire. |
| Ingestione | Risciacquare la bocca con abbondante acqua. Far bere una quantità abbondante di acqua. Se l'infortunato si sente male, fermatevi, perché il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non sotto la supervisione di un medico. In caso di vomito, tenere la testa verso il basso per evitare che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai alcunché per via orale ad una persona incosciente. Portare la persona all'aria aperta e mantenerla calda e a riposo in una posizione che le consenta di respirare facilmente. Portare la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che la respirazione possa avvenire. Mantenere la pervietà delle vie respiratorie. Allentare gli abiti stretti, ad es. colletto, cravatta, cintura o vita dei pantaloni. |
| Contatto con la pelle | È importante rimuovere immediatamente il tessuto dalla pelle. Qualora si manifestassero sintomi di sensibilizzazione, assicurarsi di evitare un'ulteriore esposizione. Rimuovere le impurità con acqua e sapone o con un detergente approvato. Continuare il lavaggio per almeno 15 minuti. Non staccare la pelle con forza se l'adesivo inizia a incollarsi. |
| Contatto con gli occhi | Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare per almeno altri 15 minuti. Consultare un medico. Se l'adesivo inizia a incollarsi, non forzare l'apertura delle palpebre. |
| Misure protettive per i soccorritori | Durante l'intervento di primo soccorso, i soccorritori devono indossare indumenti protettivi adeguati. Lavare accuratamente con acqua gli indumenti contaminati prima di estrarli o indossare guanti. Per il personale di pronto soccorso può essere pericoloso effettuare la respirazione bocca a bocca. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|------------------------|--|
| Informazioni generali | Vedere la sezione 11 per ulteriori dettagli sui pericoli per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione. |
| Inalazione | Richiedere assistenza medica. Durante l'applicazione e l'asciugatura vengono rilasciati vapori di solvente. Elevate concentrazioni di vapori hanno un effetto narcotico. |
| Ingestione | Può provocare dolori addominali o vomito. Può provocare sonnolenza o vertigini. In soggetti sensibili può causare sensibilizzazione o reazioni allergiche. L'ingestione o il vomito possono causare polmonite chimica. |
| Contatto con la pelle | In soggetti sensibili può causare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche. L'esposizione prolungata o ripetuta può avere i seguenti effetti indesiderati: disidratazione e/o fragilità. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. |
| Contatto con gli occhi | Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Può provocare malessere e può essere lievemente irritante per gli occhi. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

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 Il prodotto è infiammabile. Spegnerne con schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, agenti chimici a secco o acqua nebulizzata. Utilizzare i prodotti antincendio adatti per l'incendio circostante.

Agenti estinguenti inadatti Non utilizzare il getto d'acqua per estinguere l'incendio, in quanto ciò può causare la diffusione del fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Se riscaldati, i contenitori possono scoppiare o esplodere a causa di un accumulo di pressione eccessivo. In conseguenza ad un incendio, i contenitori di aerosol che scoppiano possono essere sospinti a velocità elevata. Se le bombolette spray sono scoppiate, prestare attenzione a causa della rapida fuoriuscita di liquido sotto pressione. I vapori a contatto con l'aria possono formare miscele esplosive.

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante la lotta antincendio

Evitare di respirare i gas o i vapori di combustione. Sgomberare l'ambiente. Rimanere sul lato esposto al vento ed evitare di respirare gas, vapori, esalazioni e fumi. 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. Se le fuoriuscite o i traboccamenti non si sono incendiati, utilizzare acqua nebulizzata per diffondere i fumi e proteggere il personale. Tenere sotto controllo l'acqua di scarico tramite contenimento e tenerla lontano da canalizzazioni e corsi d'acqua. In caso di rischio di contaminazione dell'acqua, informare le autorità competenti.

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

Non intraprendere alcuna azione senza un'adeguata formazione o che implichi rischi personali. Il personale non necessario e non protetto deve essere tenuto lontano dalla fuoriuscita. Indossare indumenti protettivi, come descritto nella sezione 8 della presente scheda tecnica, per la manipolazione sicura. Seguire le precauzioni di sicurezza descritte in questa scheda tecnica. Lavare accuratamente dopo l'esecuzione di interventi in caso di perdite. Garantire procedure e formazione per la decontaminazione di emergenza e lo smaltimento. Non toccare o calpestare le fuoriuscite. Sgomberare l'ambiente. Pericolo di esplosione. Provvedere ad una adeguata aerazione. Non fumare, non usare scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità di fuoriuscite. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

6.2 Precauzioni ambientali

Misure di protezione ambientale

Conservare e smaltire in contenitori idonei e chiudere ermeticamente. Non gettare il prodotto nelle fognature, nelle acque o sul terreno. Evitare l'introduzione nell'ambiente acquatico. Grandi fuoriuscite: informare le autorità ambientali competenti in caso di inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia

Per la pulizia, indossare indumenti protettivi, come descritto nella Sezione 8 della presente SDS, rimuovere immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Rimuovere tutte le fonti di ignizione, ove ciò sia possibile senza correre rischi. Non fumare, non usare scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità di fuoriuscite. Avvicinare il materiale fuoriuscito muovendosi sul lato esposto al vento. In condizioni d'uso normali e in condizioni di conservazione normali, è improbabile che si verifichino fuoriuscite dai contenitori di aerosol. Se le bombolette spray sono scoppiate, si consiglia cautela a causa del rapido rilascio del contenuto pressurizzato e del propellente. Piccole fuoriuscite: pulire con un panno assorbente e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Grandi fuoriuscite: se il prodotto è solubile in acqua, diluire le fuoriuscite con acqua e pulire. In alternativa, o se insolubili in acqua, raccogliere le fuoriuscite con materiale asciutto inerte e metterle in un contenitore per rifiuti adeguato. Lavare via il materiale fuoriuscito con abbondante acqua. Lavare accuratamente dopo l'esecuzione di interventi in caso di perdite. Pericoloso per l'ambiente. Non gettare i rifiuti nelle fognature. Smaltire i rifiuti in una discarica autorizzata in conformità con i requisiti previsti dalle autorità locali competenti in materia di smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione per l'uso

Solo per utenti professionali. Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi separati da alimenti, bevande e mangimi per animali come descritto nella sezione 8 della presente scheda tecnica. Non esporre i recipienti a pressione a temperature elevate o alla luce diretta del sole. Il prodotto è infiammabile. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Non fumare. Prima dell'uso leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza. Non maneggiare gli imballaggi rotti senza i dispositivi di protezione. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di ignizione. Non perforare né bruciare, nemmeno dopo l'uso. In caso di contatto con la pelle, lo spray evapora e si raffredda rapidamente e può causare il congelamento o l'ustione a freddo. Evitare il contatto con gli occhi.

Igiene generale di lavoro

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure protettive per la conservazione

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

7.3 Usi finali particolari

Utilizzo finale previsto

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

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

8.1 Parametri di controllo Valori limite di esposizione professionale

PROPANO

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

Limiti di breve durata (15 minuti): AGW 4000 ppm 7200 mg/m³

Cat II, DFG

BUTANO

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

Limiti di breve durata (15 minuti): AGW 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat II, DFG

ISOBUTANO

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

Limiti di breve durata (15 minuti): AGW 4000 ppm 9600 mg/m³

Cat II, DFG

PROPAN-2-ONE

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

Limiti di breve durata (15 minuti): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

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.

AGS = Commissione per le sostanze pericolose.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

DNEL Lavoratori - inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 1210 mg/m³
Lavoratori - inalazione; effetti locali a breve termine: 2420 mg/m³
Lavoratori - cute; effetti sistemici a lungo termine: 186 mg/kg KG/d
Popolazione generale - inalazione; effetti sistemici a lungo termine: 200 mg/m³
Popolazione generale - cute; 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

8.2 Limitazione e controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Dispositivi tecnici di controllo adeguati

Provvedere ad un'adeguata aerazione. Potrebbe essere necessario monitorare l'ambiente e il luogo di lavoro o il monitoraggio biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di un respiratore. Utilizzare le attrezzature chiuse, l'aspirazione locale o altre misure tecniche come mezzo primario per ridurre al minimo l'esposizione dei lavoratori. Usare dispositivi di protezione individuale solo se l'esposizione del lavoratore non può essere garantita adeguatamente tramite misure tecniche. Assicurarsi che le misure di controllo siano verificate e sottoposte a manutenzione regolarmente. Assicurarsi che il sistema di ventilazione sia sottoposto a regolari interventi di manutenzione e di ispezione. Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, si consiglia di adottare procedure chiuse, aspirazione locale o altre misure tecniche per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto di qualsiasi livello legale o raccomandato, quando si utilizzano polveri, fumo, gas, vapori o nebbia.

Protezione degli occhi/del viso

I dispositivi di protezione oculare rispondenti ad uno standard riconosciuto devono essere indossati quando una valutazione dei rischi indica che è possibile il contatto con gli occhi. I dispositivi di protezione individuale per gli occhi e il viso devono essere conformi alla norma europea EN166. Indossare occhiali di protezione ermetici o una maschera a pieno facciale. In caso di pericolo di inalazione, può essere necessario indossare un respiratore con maschera a pieno facciale.

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. 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. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, utilizzare guanti protettivi conformi alla norma europea EN 374. 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 sostituirli non appena viene rilevato un deterioramento. Si consiglia di cambiare i guanti frequentemente.

Altre protezioni per la pelle e il corpo

Laddove la valutazione dei rischi indichi l'eventualità di contaminazione della pelle, indossare calzature adeguate e indumenti protettivi integrativi conformi a uno standard riconosciuto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

Misure igieniche

Preparare le docce oculari e la doccia di sicurezza. Non indossare abiti da lavoro contaminati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Pulire quotidianamente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Devono essere rispettate delle buone pratiche di igiene personale. Lavare al termine di ogni turno di lavoro e prima di consumare cibi, fumare e utilizzare i servizi igienici. Durante il lavoro non assumere cibi, né bevande e non fumare. È necessario condurre indagini mediche per la prevenzione industriale. Il personale addetto alla pulizia deve essere informato di tutti i rischi associati a questo prodotto.

Respiratori

Indossare un respiratore conforme a uno standard riconosciuto quando una valutazione dei rischi ritiene probabile l'inalazione di sostanze nocive. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione respiratoria siano idonei all'uso previsto e siano contrassegnati dal marchio CE. Verificare che la maschera di protezione respiratoria si chiuda ermeticamente e che il filtro venga sostituito regolarmente. Le cartucce dei filtri combinati e per gas devono essere conformi alla norma europea EN 14387. Le maschere a pieno facciale con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi alla norma europea EN136. La semimaschera e i quarti di maschera per la protezione delle vie respiratorie con cartucce filtranti sostituibili devono essere conformi alla norma europea EN140.

Misure di controllo ambientale

Conservare i contenitori ben chiusi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Aspetto | Aerosol. |
| Colore | Liquido trasparente. |
| Odore | Caratteristico. |
| Soglia odore | Non disponibile. |
| pH | Non disponibile. |
| Punto di fusione | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo | Non disponibili. |
| Punto di infiammabilità | Non disponibile. |
| Velocità di evaporazione | Non disponibile. |
| Evaporazione | Non disponibile. |
| Infiammabilità (solido, gassoso) | Non disponibile. |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosione; | Non disponibili. |
| Pressione di vapore | Non disponibile. |
| Densità vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | ≥ 0,75 |
| Solubilità | Non disponibile. |
| Coefficiente di distribuzione | Non disponibile. |
| Temperatura di autocombustione | Non disponibile. |
| Temperatura di disgregazione | Non disponibile. |
| Viscosità | Non disponibile. |
| 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 756 g/l. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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



01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|--|--|
| 10.1. Reattività | Stabile a temperature ambiente normali e per l'uso previsto. |
| 10.2. Stabilità chimica | Stabile a temperature ambiente normali e per l'uso previsto. Stabile nelle condizioni di stoccaggio prescritte. |
| 10.3. Rischio di reazioni pericolose | I seguenti materiali possono reagire violentemente con il prodotto: agenti ossidanti. |
| 10.4. Condizioni da evitare Condizioni incompatibili | Non esporre i recipienti a pressione a temperature elevate o alla luce diretta del sole. Se riscaldati, i contenitori possono scoppiare o esplodere a causa di un accumulo di pressione eccessivo. |
| 10.5. Materiali incompatibili | È improbabile che un particolare materiale o gruppo di materiali reagisca con il prodotto, causando una situazione pericolosa. |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | I prodotti della decomposizione termica o della combustione possono contenere le seguenti sostanze: Fumo o esalazioni acide. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

| | |
|--|---|
| 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici Altre conseguenze per la salute | Non sono disponibili dati a tale riguardo. |
| Tossicità acuta - orale Note (oral LD ₅₀) | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità acuta - dermatologica Note (oral LD ₅₀) | In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità acuta - inalazione Note (inhalation LC ₅₀) | In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Corrosione/irritazione cutanea | Provoca irritazione cutanea. |
| Lesioni/irritazioni oculari gravi Lesioni/irritazioni oculari gravi | In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Sensibilizzazione delle vie aeree | In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Sensibilizzazione cutanea | Può provocare reazioni allergiche a livello cutaneo. |
| Mutagenicità delle cellule germinali Genotossicità - in vitro | In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Cancerogenicità Cancerogenicità | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

STOT - esposizione una sola volta Può provocare sonnolenza o vertigini.

Organi bersaglio Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Informazioni generali La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

Inalazione Durante l'applicazione e l'asciugatura vengono rilasciati vapori di solvente. Le alte concentrazioni di vapore hanno un effetto narcotico.

Ingestione Con riferimento alla natura fisica di questo prodotto, è improbabile che si verifichi un'ingestione. La penetrazione nei polmoni dopo l'ingestione o il vomito può causare polmonite chimica.

Contatto con la pelle Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. In soggetti sensibili può causare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche. Arrossamento. Irrita la pelle.

Contatto con gli occhi Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Può essere lievemente irritante per gli occhi. Può causare malessere.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

PROPAN-2-ONE

Tossicità acuta - orale

Commenti (oral LD₅₀) LD₅₀ 5800 mg/kg, orale, ratto, informazioni sul dossier Reach.

Tossicità acuta - dermatologica

Osservazioni (dermal LD₅₀) LD₅₀ >15800 mg/kg, cutanea, coniglio, informazioni sul dossier Reach.

Tossicità acuta - inalazione

Note (Inhalation LC₅₀) LC₅₀ ~132 mg/l, inalazione, ratto, informazioni sul dossier Reach.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati animali Dosaggio: 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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Informazioni ambientali sugli ingredienti

TERPENI DEGLI AGRUMI

Ecotossicità Il prodotto contiene una sostanza estremamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare effetti indesiderati a lungo termine nelle acque.

12.1 Tossicità

Tossicità Aquatic Chronic 2 - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine.

Informazioni ambientali sugli ingredienti

TERPENI DEGLI AGRUMI

Tossicità acquatica acuta

L(E)C₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - invertebrati EC₅₀, 48 ore: <1,0 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acquatica cronica

NOEC 0,01 < NOEC ≤ 0,1

Degradabilità Non rapidamente degradabile

Fattore M (Cronico) 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

PROPAN-2-ONE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - Pesci

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

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

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

Tossicità acuta - microrganismi

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

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto

Informazioni ambientali sugli ingredienti

TERPENI DEGLI AGRUMI

Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

PROPAN-2-ONE

Fototrasformazione

Aria - DT₅₀: ~ 10 giorni

Degradazione biologica

Acqua - decomposizione (100%): 4 giorni

La sostanza è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul bioaccumulo.

Coefficiente di distribuzione

Non disponibile.

Informazioni ambientali sugli ingredienti

TERPENI DEGLI AGRUMI

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul bioaccumulo.

PROPAN-2-ONE

Potenziale di bioaccumulo.

Il prodotto non è bioaccumulabile

Coefficiente di ripartizione

log Pow: -0,24

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

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

Informazioni ambientali sugli ingredienti

TERPENI DEGLI AGRUMI

Mobilità

Il prodotto è idrosolubile.

PROPAN-2-ONE

Mobilità

Il prodotto è idrosolubile.

Costante di Henry

3 Pa m³/mol a 25 °C

Tensione superficiale

23 mN/m a 20 - 25 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

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

TERPENI DEGLI AGRUMI

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.

PROPAN-2-ONE

Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi

Nessuno noto.

Informazioni ambientali sugli ingredienti

TERPENI DEGLI AGRUMI

Altri effetti avversi

Non determinati.

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 a tutte le normative locali. Conferire i rifiuti in una discarica autorizzata in conformità ai requisiti delle autorità locali competenti in materia di smaltimento. 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).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

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 tecnico corretto (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Nome tecnico corretto (IMDG) | AEROSOL (CONTIENE Arancia dolce ext., idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% di n-esano) |
| Nome tecnico corretto (ICAO) | AEROSOLS |
| Nome tecnico corretto (ADN) | AEROSOLS |

14.3. Classi 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

| | |
|-------------------------------|---------|
| Gruppo di imballaggio ADR/RID | Nessuno |
| Gruppo di imballaggio IMDG | Nessuno |
| Gruppo di imballaggio ICAO | Nessuno |
| Gruppo di imballaggio ADN | Nessuno |

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza nociva per l'ambiente/inquinante marino



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------------------------------|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| Categoria di trasporto ADR | 2 |
| NFPA 704 | 2YE |
| 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.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

| | |
|-------------------------------------|--|
| Legislazione UE | Regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 Dicembre 2008 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

| | |
|-------|--|
| ADR: | Convenzione europea relativa al trasporto internazionale su strada di merci pericolose. |
| ADN: | Convenzione europea sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne. |
| RID: | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia. |
| IATA: | International Airway Association. |
| ICAO: | Disposizioni tecniche per il trasporto di merci pericolose nel settore aeronautico. |
| IMDG: | Codice internazionale per il trasporto di merci pericolose via mare. |
| CAS: | Chemical Abstracts Service. |
| LC50: | concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test. |
| LD50: | dose letale (dose letale mediana) per il 50% di una popolazione di test. |
| EC50 | La concentrazione effettiva di una sostanza che determina il 50% della massima reazione possibile. |
| PBT: | sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. |
| vPvB: | molto persistente e molto bioaccumulabile. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TENSORGRIP C101 CITRUS CLEANER AEROSOL

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

01370 DETERGENTE AGLI AGRUMI ADAM HALL CITRUS CLEANER

Abbreviazioni e acronimi per la classificazione

Aerosol = Aerosol

Skin Irrit. = irritazione cutanea

Skin Sens. = sensibilizzazione cutanea

Asp. Tox. = Pericolo in caso di aspirazione

Aquatic Chronic = cronico, pericoloso per l'ambiente acquatico

Procedura di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1972/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Giudizio degli esperti. Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Asp. Tox. 1 -

H304, Aquatic Chronic 2 - H411: Metodo di calcolo.

Data di modifica 12/01/2021

Modifica 20

Sostituisce la data 23/06/2020

N° scheda di dati di sicurezza 22929

Testo completo delle indicazioni di pericolo H220 Gas altamente infiammabile.
H223 Aerosol infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ISTRUZIONI PER L'USO

LOGO PRODOTTO

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.