

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

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

1.1. Product identifier

Oil for clipping machines

Substance / product identification

PR-No. 1850488, 1850489

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/preparation

Lubricating oil

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Address/Manufacturer

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telephone no. +49 8086 933-100

Fax no. +49 8086 933-500

Information provided by / telephone Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

E-mail address of

sdb-team@kerbl.com

person responsible

for this SDS

1.4. Emergency telephone number

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

For England (NHS 111) call: 111

For Scotland (NHS24) call: 111

For Wales (NHS Direct) call: 111

When it's less urgent than: 999

For Northern Ireland call: GP Out-of-Hours (www.gpoutofhours.hscni.net)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

For explanation of abbreviations see section 16.

2.2. Label elements

Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008

Hazard statements

H412

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

P273 Avoid release to the environment.
 P501.9 Dispose of contents/container as problematic waste.

2.3. Other hazards

No special hazards have to be mentioned.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients

(Z)-octadec-9-enylamine

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-----|--|------|
| CAS No. | 112-90-3 | | | | |
| EINECS no. | 204-015-5 | | | | |
| Concentration | >= 0,025 | < | 0,1 | | % |
| Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008) | | | | | |
| | Acute Tox. 4 | | | | H302 |
| | Asp. Tox. 1 | | | | H304 |
| | Skin Corr. 1B | | | | H314 |
| | STOT SE 3 | | | | H335 |
| | STOT RE 2 | | | | H373 |
| | Aquatic Acute 1 | | | | H400 |
| | Aquatic Chronic 1 | | | | H410 |

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

| | |
|-------------------|--------|
| Aquatic Acute 1 | M = 10 |
| Aquatic Chronic 1 | M = 10 |

Further ingredients

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|------|
| CAS No. | 68955-53-3 | | | | |
| EINECS no. | 701-175-2 | | | | |
| Registration no. | 01-2119456798-18 | | | | |
| Concentration | < 0,1 | | | | % |
| Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008) | | | | | |
| | Acute Tox. 4 | | | | H302 |
| | Acute Tox. 3 | | | | H311 |
| | Skin Corr. 1B | | | | H314 |
| | Skin Sens. 1A | | | | H317 |
| | Acute Tox. 2 | | | | H330 |
| | Aquatic Acute 1 | | | | H400 |
| | Aquatic Chronic 1 | | | | H410 |

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|--------------|
| Skin Sens. 1A | H317 | >= 50 <= 100 |
|---------------|------|--------------|

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In case of persistent symptoms consult doctor.

After inhalation

Ensure supply of fresh air. In the event of symptoms take medical treatment.

After skin contact

In case of contact with skin wash off with warm water. Take off contaminated clothing immediately.

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

Consult a doctor if skin irritation persists.

After eye contact

Separate eyelids, wash the eyes thoroughly with water (15 min.). Remove contact lenses. In case of irritation consult an oculist.

After ingestion

Rinse out mouth and give plenty of water to drink. If you feel unwell, consult a doctor.

Adhere to personal protective measures when giving first aid

First aider: Pay attention to self-protection!

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

Until now no symptoms known so far.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**Hints for the physician / treatment**

Treat symptomatically.

Hints for the physician / hazards

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Foam, Dry powder, Carbon dioxide, Water spray jet

Non suitable extinguishing media

Full water jet

5.3. Advice for firefighters**Special protective equipment for fire-fighting**

In case of combustion use a suitable breathing apparatus.

Other information

Collect contaminated fire-fighting water separately, must not be discharged into the drains.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation. High risk of slipping due to leakage/spillage of product. Use personal protective clothing.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater. Prevent spread over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). In case the product spills into sewage waters, immediately inform the authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Pick up with absorbent material. Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations. Dispose of as prescribed.

6.4. Reference to other sections

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

Advice on safe handling

Observe the usual precautions for handling chemicals. Avoid formation of oil dust. Do not carry product-soaked rags in your trouser pockets. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Personal protective equipment: see chapter 8.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of ignition - No smoking.

Classification of fires / temperature class / Ignition group / Dust explosion class

Classification of fires B (Combustible liquid substances)

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Requirements for storage rooms and vessels**

Keep container tightly closed. Store in cool, well ventilated area. Keep only in original packaging.

Hints on storage assembly

Do not store together with: Gas. Explosives. Solid substances with flammable (oxidising) properties. Flammable (oxidising) liquid substances. Radioactive substances. Infectious substances.

Storage classes

Storage class according to TRGS 510 10 Flammable liquids

Further information on storage conditions

Keep container tightly closed and in a well-ventilated place. Protect from light.

7.3. Specific end use(s)

Lubricating oil

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Amine, C12-14-tert-alkyl**

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Type of value | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Reference group | Consumer | |
| Duration of exposure | Long term | |
| Route of exposure | inhalative | |
| Mode of action | Systemic effects | |
| Concentration | 2,5 | mg/m ³ |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Type of value | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Reference group | Consumer | |
| Duration of exposure | Long term | |
| Route of exposure | inhalative | |
| Mode of action | Local effects | |
| Concentration | 1,2 | mg/m ³ |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Type of value | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Reference group | Worker | |
| Duration of exposure | Long term | |
| Route of exposure | inhalative | |
| Mode of action | Systemic effects | |
| Concentration | 12,5 | mg/m ³ |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Type of value | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Reference group | Worker | |
| Duration of exposure | Long term | |
| Route of exposure | inhalative | |

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

| | | |
|----------------|---------------|-------------------|
| Mode of action | Local effects | |
| Concentration | 12,1 | mg/m ³ |

(Z)-octadec-9-enylamine**8.2. Exposure controls****General protective and hygiene measures**

Observe the usual precautions for handling chemicals.

Respiratory protection

Not necessary, but do not inhale vapours. If workplace limits are exceeded, a respiratory protection approved for this particular job must be worn.

Hand protection

Gloves

Use chemical-resistant gloves! Suitable for short-term use: 1,4mm Latex or 0,85mm Nitrile (Recommended: Kerbl Fletex (Latex), or Kerbl Chemex (Nitrile))

Hand protection must comply with EN 374.

Eye protection

Safety glasses; Eye protection must comply with EN 166.

Body protection

Clothing as usual in the chemical industry.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

| | | |
|---|-------------------------|--------------------|
| Physical state | liquid | |
| Colour | clear | |
| Melting point | | |
| Remarks | not determined | |
| Freezing point | | |
| Remarks | not determined | |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | | |
| Value | -30 | °C |
| Method | ASTM D 5950 (Pourpoint) | |
| Flammability | | |
| not determined | | |
| Upper and lower explosive limits | | |
| Remarks | not determined | |
| Flash point | | |
| Value | 230 | °C |
| Method | DIN ISO 2592 | |
| Ignition temperature | | |
| Remarks | not determined | |
| Decomposition temperature | | |
| Remarks | not determined | |
| pH value | | |
| Remarks | not determined | |
| Viscosity | | |
| kinematic | | |
| Value | 113 | mm ² /s |

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

Solubility(ies)

Remarks not determined

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks not determined

Vapour pressure

Remarks not determined

Density and/or relative densityValue 0,892 g/cm³

Method DIN 51757

Relative vapour density

Remarks not determined

9.2. Other information**Odour threshold**

Remarks not determined

Evaporation rate (ether = 1) :

Remarks not determined

Solubility in water

Remarks not determined

Explosive properties

evaluation not determined

Oxidising properties

Remarks not determined

Other information

None known

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidising agents

10.6. Hazardous decomposition products

No data available.

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute oral toxicity**

Remarks not determined

Acute oral toxicity (Components)

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

Amine, C12-14-tert-alkyl

LD50 = 552 mg/kg

(Z)-octadec-9-enylamineSpecies rat
LD50 1689 mg/kg
Source US EPA summary**Acute dermal toxicity**

Remarks not determined

Acute dermal toxicity (Components)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

LD50 = 251 mg/kg

Acute inhalational toxicity

Remarks not determined

Acute inhalative toxicity (Components)**Amine, C12-14-tert-alkyl**LC50 = 1,19 mg/l
Administration/Form Vapors**Amine, C12-14-tert-alkyl**ATE = 0,05 mg/l
Administration/Form Dust/Mist**Skin corrosion/irritation**

Remarks not determined

Serious eye damage/irritation

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitization

Remarks A sensitization is possible for persons who are sensitive.

Subacute, subchronic, chronic toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Mutagenicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific Target Organ Toxicity (STOT)

Remarks not determined

Specific Target Organ Toxicity (STOT) (Components)**(Z)-octadec-9-enylamine**Repeated exposure
NOAEL 3,25 mg/kg
Duration of exposure 28 d
Source ECHA**11.2 Information on other hazards****Endocrine disrupting properties with respect to humans**

No data available.

Other information

Frequent and prolonged skin contact may cause skin irritation.

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

General information

not determined

Fish toxicity (Components)

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | | |
|----------------------|--|---|------|
| Species | rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | 1,3 | | mg/l |
| Duration of exposure | 96 | h | |
| Method | OECD 203 | | |
| Source | ECHA | | |

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | | |
|----------------------|--|---|------|
| Species | rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| NOEC | 0,078 | | mg/l |
| Duration of exposure | 96 | h | |
| Method | OECD 210 | | |
| Source | ECHA | | |

(Z)-octadec-9-enylamine

| | | | |
|----------------------|---|---|------|
| Species | Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>) | | |
| LC50 | 0,11 | | mg/l |
| Duration of exposure | 96 | h | |
| Source | US EPA summary | | |

Daphnia toxicity (Components)

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | | |
|----------------------|---------------|---|------|
| Species | Daphnia magna | | |
| EC50 | 4,1 | | mg/l |
| Duration of exposure | 48 | h | |
| Method | OECD 202 | | |
| Source | ECHA | | |

Algae toxicity (Components)

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | | |
|----------------------|---|---|------|
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| ErC50 | 0,44 | | mg/l |
| Duration of exposure | 72 | h | |
| Method | OECD 201 | | |
| Remarks | The pigment is slightly soluble in water, it can be eliminated mechanically from the water in suitable purification plants. | | |
| Source | 1850488 | | |

12.2. Persistence and degradability

General information

The product is poorly soluble in water. It can be largely eliminated from the water by abiotic processes, e.g. mechanical separation.

Biodegradability (Components)

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | | |
|------------------|---------------------------|---|---|
| Value | 22 | | % |
| Duration of test | 28 | d | |
| Method | OECD 301D | | |
| Remarks | Not easily biodegradable. | | |

(Z)-octadec-9-enylamine

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Value | 66 | % |
| Duration of test evaluation Method | 28 | d |
| | Readily biodegradable (according to OECD criteria) OECD 301D | |

12.3. Bioaccumulative potential

General information

not determined

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks not determined

Octanol/water partition coefficient (log Pow) (Components)

Amine, C12-14-tert-alkyl

log Pow 2,9

(Z)-octadec-9-enylamine

log Pow > 3,11

12.4. Mobility in soil

General information

not determined

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

General information

not determined

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the environment

No data available.

12.7. Other adverse effects

General information

not determined

General information / ecology

Do not allow to enter soil, waterways or waste water canal.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal recommendations for the product

EWC waste code 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue (EWC), should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

Disposal recommendations for packaging

Packaging that cannot be cleaned should be disposed off in agreement with the regional waste disposal company.

SECTION 14: Transport information

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

| | Land transport ADR/RID | Marine transport IMDG/GGVSee | Air transport ICAO/IATA |
|----------------------------------|---|--|--|
| 14.1. UN number | The product does not constitute a hazardous substance in land transport.- | The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.- | The product does not constitute a hazardous substance in air transport.- |
| 14.2. UN proper shipping name | - | - | - |
| 14.3. Transport hazard class(es) | - | - | - |
| Label | | | |
| 14.4. Packing group | - | - | - |
| 14.5. Environmental hazards | - | no | - |

Information for all modes of transport**14.6. Special precautions for user**

none

Other information**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not relevant

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****Other regulations, restrictions and prohibition regulations**

Observe employment restrictions for young people.

TA-Luft

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)

| | | | | | |
|-----------|------|------|--------------------|----|-------------------|
| Mass flow | 0,50 | kg/h | Mass concentration | 95 | % |
| | | | | 50 | mg/m ³ |

15.2. Chemical safety assessment

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information**Hazard statements listed in Chapter 3**

| | |
|------|--|
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H304 | May be fatal if swallowed and enters airways. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H335 | May cause respiratory irritation. |
| H373 | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. |
| H400 | Very toxic to aquatic life. |
| H410 | Very toxic to aquatic life with long lasting effects. |

CLP categories listed in Chapter 3

Trade name: Oil for clipping machines

Version: 1 / GB

Date revised: 28.03.2023

Substance number: R-1850488

Replaces Version: - / GB

Print date: 28.03.2023

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Acute toxicity, Category 4 |
| Aquatic Acute 1 | Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiration hazard, Category 1 |
| Skin Corr. 1B | Skin corrosion, Category 1B |
| STOT RE 2 | Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2 |
| STOT SE 3 | Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3 |

Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Schermaschinenöl

Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr. 1850488, 1850489

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Schmieröl

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach
Telefon-Nr. +49 8086 933-100
Fax-Nr. +49 8086 933-500
Auskunftgebender Bereich / Telefon Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB sdb-team@kerbl.com

1.4. Notrufnummer

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

(Z)-Octadec-9-enylamin

| | | | | | |
|--|-------------------|---|------|--|---|
| CAS-Nr. | 112-90-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 204-015-5 | | | | |
| Konzentration | >= 0,025 | < | 0,1 | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | Acute Tox. 4 | | H302 | | |
| | Asp. Tox. 1 | | H304 | | |
| | Skin Corr. 1B | | H314 | | |
| | STOT SE 3 | | H335 | | |
| | STOT RE 2 | | H373 | | |
| | Aquatic Acute 1 | | H400 | | |
| | Aquatic Chronic 1 | | H410 | | |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|-------------------|--------|
| Aquatic Acute 1 | M = 10 |
| Aquatic Chronic 1 | M = 10 |

Weitere Inhaltsstoffe

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | | | | |
|--|-------------------|--|------|--|---|
| CAS-Nr. | 68955-53-3 | | | | |
| EINECS-Nr. | 701-175-2 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119456798-18 | | | | |
| Konzentration | < 0,1 | | | | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | | |
| | Acute Tox. 4 | | H302 | | |
| | Acute Tox. 3 | | H311 | | |
| | Skin Corr. 1B | | H314 | | |
| | Skin Sens. 1A | | H317 | | |
| | Acute Tox. 2 | | H330 | | |
| | Aquatic Acute 1 | | H400 | | |
| | Aquatic Chronic 1 | | H410 | | |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|--------------|
| Skin Sens. 1A | H317 | >= 50 <= 100 |
|---------------|------|--------------|

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung unverzüglich ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln.

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Ölnebelbildung vermeiden. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse B (brennbare flüssige Stoffe)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Gas. Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Schmieröl

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 2,5 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Verbraucher | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 1,2 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 12,5 | mg/m ³ |

| | | |
|----------|--------------------------------|--|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
|----------|--------------------------------|--|

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

| | | |
|------------------|----------------|-------------------|
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 12,1 | mg/m ³ |

(Z)-Octadec-9-enylamin**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Handschuhe
Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril))
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | |
|---|-------------------------|----|
| Aggregatzustand | flüssig | |
| Farbe | klar | |
| Schmelzpunkt | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Gefrierpunkt | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | | |
| Wert | -30 | °C |
| Methode | ASTM D 5950 (Pourpoint) | |
| Entzündbarkeit | | |
| | nicht bestimmt | |
| Untere und obere Explosionsgrenze | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Flammpunkt | | |
| Wert | 230 | °C |
| Methode | DIN ISO 2592 | |
| Zündtemperatur | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| Zersetzungstemperatur | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |
| pH-Wert | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | |

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

Viskosität**kinematisch**Wert 113 mm²/s**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert 0,892 g/cm³

Methode DIN 51757

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

Akute orale Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

LD50 = 552 mg/kg

(Z)-Octadec-9-enylaminSpezies Ratte
LD50 1689 mg/kg
Quelle US EPA summary**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

LD50 = 251 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**LC50 = 1,19 mg/l
Verabreichung/Form Dämpfe**Amine, C12-14-tert-alkyl**ATE = 0,05 mg/l
Verabreichung/Form Staub/Nebel**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung nicht bestimmt

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Bemerkung Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**(Z)-Octadec-9-enylamin****Wiederholte Exposition**NOAEL 3,25 mg/kg
Expositionsdauer 28 d
Quelle ECHA**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| LC50 | 1,3 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |
| Methode | OECD 203 | |
| Quelle | ECHA | |

Amine, C12-14-tert-alkyl

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| NOEC | 0,078 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |
| Methode | OECD 210 | |
| Quelle | ECHA | |

(Z)-Octadec-9-enylamin

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>) | |
| LC50 | 0,11 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |
| Quelle | US EPA summary | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| EC50 | 4,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h |
| Methode | OECD 202 | |
| Quelle | ECHA | |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

| | | |
|------------------|---|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| ErC50 | 0,44 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |
| Methode | OECD 201 | |
| Bemerkung | Das Farbmittel ist schwer wasserlöslich, es kann in geeigneten Reinigungsanlagen mechanisch aus dem Wasser eliminiert werden. | |
| Quelle | 1850488 | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z. B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

| | | |
|------|----|---|
| Wert | 22 | % |
|------|----|---|

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

| | | |
|---------------|-----------------------------------|---|
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Methode | OECD 301D | |
| Bemerkung | Nicht leicht biologisch abbaubar. | |

(Z)-Octadec-9-enylamin

| | | |
|---------------|--|---|
| Wert | 66 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | |
| Methode | OECD 301D | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Amine, C12-14-tert-alkyl**

log Pow 2,9

(Z)-Octadec-9-enylamin

log Pow > 3,11

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|--|---|--|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - | - | - |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | - | - | - |
| Gefahrzettel | | | |
| 14.4. Verpackungsgruppe | - | - | - |
| 14.5. Umweltgefahren | - | no | - |

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine

Weitere Informationen**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

TA-Luft

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe (als Gesamtkohlenstoff; ausgenommen Stoffe nach 5.2.1.)

| | | | | | |
|-------------|------|------|---------------------|----|-------------------|
| Massenstrom | 0,50 | kg/h | Massenkonzentration | 95 | % |
| | | | | 50 | mg/m ³ |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

| | |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Handelsname: Schermaschinenöl

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 28.03.2023

Stoffnr. R-1850488

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 28.03.2023

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.