

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 person responsible for this SDS sdb-team@kerbl.com

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 \geq 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

1

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 \geq 50 \leq 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.

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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

1.1. Product identifier

Oil for clipping machines 100 ml

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 Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

by / telephone

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

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

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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 \geq 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 $\geq 50 \leq 100$

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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. 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.

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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

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. Keep container in a cool, well-ventilated place. 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)	
---------------	--------------------------------	--

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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	
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	

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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

Auto-ignition temperature

Remarks not determined

Decomposition temperature

Remarks not determined

pH value

Remarks not determined

Viscosity

kinematic

Value 113 mm²/s

Solubility(ies)

Remarks not determined

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks not determined

Vapour pressure

Remarks not determined

Density and/or relative density

Value 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

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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)

Amine, C12-14-tert-alkyl

LD50 = 552 mg/kg

(Z)-octadec-9-enylamine

Species 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

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

General information

not determined

Fish toxicity (Components)

Amine, C12-14-tert-alkyl

Species rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 1,3 mg/l

Duration of exposure 96 h

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

Method OECD 203

Source ECHA

Amine, C12-14-tert-alkyl

Species rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

NOEC 0,078 mg/l

Duration of exposure 96 h

Method OECD 210

Source ECHA

(Z)-octadec-9-enylamine

Species Fathead minnow (*Pimephales promelas*)

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

Value 66 %

Duration of test 28 d

evaluation Readily biodegradable (according to OECD criteria)

Method OECD 301D

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

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

	Land transport ADR/RID	Marine transport IMDG/GGVSee	Air transport ICAO/IATA
--	------------------------	------------------------------	-------------------------

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

14.1. UN number or ID 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/m³

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.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: Oil for clipping machines 100 ml

Version: 1 / NL

Date revised: 28.03.2023

Substance number:: 1850488

Replaces Version: - / NL

Print date: 06.03.2025

CLP categories listed in Chapter 3

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
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 3
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.