

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 <sup>3</sup>

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

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

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 <sup>3</sup>

**(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**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	
<b>Farbe</b>	klar	
<b>Schmelzpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Gefrierpunkt</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	-30	°C
Methode	ASTM D 5950 (Pourpoint)	
<b>Entzündbarkeit</b>		
nicht bestimmt		
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	230	°C
Methode	DIN ISO 2592	
<b>Zündtemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>Zersetzungstemperatur</b>		
Bemerkung	nicht bestimmt	
<b>pH-Wert</b>		
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 mm<sup>2</sup>/s**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 0,892 g/cm<sup>3</sup>

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-enylamin**Spezies 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	Dickkopflritze ( <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 &gt; 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 <sup>3</sup>

**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

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 &lt; 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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

**(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**

<b>Physical state</b>	liquid	
<b>Colour</b>	clear	
<b>Melting point</b>		
Remarks	not determined	
<b>Freezing point</b>		
Remarks	not determined	
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>		
Value	-30	°C
Method	ASTM D 5950 (Pourpoint)	
<b>Flammability</b>		
not determined		
<b>Upper and lower explosive limits</b>		
Remarks	not determined	
<b>Flash point</b>		
Value	230	°C
Method	DIN ISO 2592	
<b>Ignition temperature</b>		
Remarks	not determined	
<b>Decomposition temperature</b>		
Remarks	not determined	
<b>pH value</b>		
Remarks	not determined	
<b>Viscosity</b>		
<b>kinematic</b>		
Value	113	mm <sup>2</sup> /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 density**Value 0,892 g/cm<sup>3</sup>

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-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  
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 &gt; 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 <sup>3</sup>

**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  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Asp. Tox. 1  
Skin Corr. 1B  
STOT RE 2  
STOT SE 3

Acute toxicity, Category 4  
Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1  
Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1  
Aspiration hazard, Category 1  
Skin corrosion, Category 1B  
Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2  
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.