

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Terebinthinae aetheroleum

Artikel-Nr. 01630000

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der Person für dieses SDB: [sdb@haenseler.ch](mailto:sdb@haenseler.ch)

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## 2. Mögliche Gefahren \*\*\*

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aqu. chron. 2	H411

#### Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung	R10
	Xn, R20/21/22-R65
	Xi, R36/38
	R43
	N, R51/53

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P303+P361+P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrensymbole**

Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

**R-Sätze**

10	Entzündlich.
20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**S-Sätze \*\*\***

2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält Terpentin, Öl

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>Terpentin, Öl</b>	
CAS-Nr.	8006-64-2

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

EINECS-Nr.	232-350-7			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	Xn, R20/21/22-R65 Xi, R36/38 N, R51/53 R10 R43			
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aqu. chron. 2		H411	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Flam. Liq. 3		H226	
	Skin Irrit. 2		H315	

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten! Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Schleimhautreizungen, Kopfschmerz, Schwindel, ZNS-Störungen, Narkosezustand, Atemdämpfung

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Kühl aufbewahren. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Brandfördernde Stoffe, Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

**VCI-Lagerklasse**

VCI-Lagerklasse 3A Entzündliche flüssige Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Terpentin, Öl**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	560	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	560	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 15 min; Stand: 2012				

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Gasfilter A.

**Handschutz**

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.35 mm
Durchdringungszeit	>= 8 h

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

undurchlässiger Schutzanzug

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

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Siedepunkt</b>	

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

Wert	150	bis	180	°C
Methode	DIN 51761			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	ca. 36	°C		
<b>Explosionsgrenzen</b>				
Untere Explosionsgrenze	0.8	bis	6	%(V)
<b>Dampfdruck</b>				
Wert	< 6.5	hPa		
Temperatur	20	°C		
<b>Dichte</b>				
Wert	0.858	bis	0.870	g/cm <sup>3</sup>
Methode	DIN 51757			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Bemerkung	praktisch unlöslich			
<b>Zündtemperatur</b>				
Wert	ca. 220	°C		
<b>Thermische Zersetzung</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Wärme schützen.

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung Nicht verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträglich mit: Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Mensch		
LDLo	500		mg/kg
Spezies	Ratte		
LD50	5760		mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Spezies	Ratte		
LC50	12		mg/l
Expositionsdauer	6	h	

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Reizt die Augen.

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----------	---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Karpfen (Cyprinus carpio)		
LC0	0.01		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Wert	80		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Giftig für Wasserorganismen.

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

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
EAK-Abfallschlüssel	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.	

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1299

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

TERPENTIN

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	3
Gefahrzettel	3

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 30.01.13

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 1299

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

TURPENTINE

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 3

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

**14.5. Umweltgefahren**

Marine Pollutant

Umweltkennzeichnung UMWELTGEFÄHRDEND

**Lufttransport ICAO/IATA****14.1. UN-Nummer**

UN 1299

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

TURPENTINE

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 3

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND

**15. Rechtsvorschriften****16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

10

20/21/22

Entzündlich.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

36/38

43

Reizt die Augen und die Haut.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226

H302

H304

H312

H315

H317

H319

H332

H411

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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.

Handelsname: Terebinthinae aetheroleum

Stoffnr. 016300

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 30.01.13

Druckdatum: 30.01.13