

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 19.01.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Aether

Artikel-Nr. 15060000

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

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

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Flam. Liq. 1 H224

Acute Tox. 4 H302

STOT SE 3 H336

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**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise**

H224

Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### **Sicherheitshinweise**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 19.01.23

P403+P233 das Atmen erleichtert.  
 P501.3 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Diethylether

**Ergänzende Informationen**

EUH019 Kann explosionsfähige Peroxide bilden.  
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Molekulargewicht**

Wert	74.12	g/mol
------	-------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Diethylether**

CAS-Nr.	60-29-7	
EINECS-Nr.	200-467-2	
Registrierungsnr.	01-2119535785-29-XXXX	
Konzentration	>= 59	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Flam. Liq. 1	H224
	Acute Tox. 4	H302
	STOT SE 3	H336

ATE	oral	1'200	mg/kg
-----	------	-------	-------

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei intensivem Einatmen von Dämpfen sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

**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. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Schleimhautreizungen, Übelkeit, Benommenheit, Rauschzustand, Narkosezustand, Atemdämpfung

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Ersetzt Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Druckdatum: 19.01.23

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Gefahren

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

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe schwerer als Luft. Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. 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. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

#### Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. 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) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Für gute Belüftung sorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Aerosolbildung vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Ersetzt Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Druckdatum: 19.01.23

vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

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

Wert	10	30	°C
------	----	----	----

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

explosionssgeschützt. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. Behälter aus Edelstahl verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden. Ungeeignete Werkstoffe: Kunststoffe. Gummi. Keine Behälter aus Zink verwenden. Entfernt von Zünd- und Wärmequellen lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung). Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte \*\*\*****Diethylether**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Bemerkung: ZNS, Geruch, OAWKT HU; NIOSH				

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Diethylether**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Arbeiter			
Expositionsdauer	Langzeit			
Expositionsweg	inhalativ			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	308			mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Arbeiter			
Expositionsdauer	Akut			
Expositionsweg	inhalativ			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	616			mg/m <sup>3</sup>

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 19.01.23

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	44	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	54.5	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	15.6	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	15.6	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Diethylether

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	2	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.2	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	4.2	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	9.14	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0.914	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0.66	mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 19.01.23

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**Atemschutz**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX

**Handschutz**

Handschuhe

Handschuh-Typ

Mehrschichtenhandschuhe - PE/EVAL/PE (PE=Polyethylen,  
EVAL=Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer)

Materialstärke 0.5 mm

Durchdringungszeit  $\geq$  8 h

Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi

Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC

Nicht geeignet

Nitrilkautschuk - NBR

Fluorkautschuk - FKM

Butylkautschuk - Butyl

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

lösemittelbeständige Schutzkleidung

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

flüssig

**Farbe**

farblos

**Geruch**

süßlich

**Schmelzpunkt**

Wert -116.3 °C

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 35 °C

**Entzündbarkeit**

Entzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Untere Explosionsgrenze 1.7 %(V)

Obere Explosionsgrenze 48 %(V)

**Flammpunkt**

Wert -40 °C

**Zündtemperatur**

Wert 170 °C

**pH-Wert**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Viskosität****dynamisch**

Wert 0.23 mPa.s

Temperatur 20 °C

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 19.01.23

**Dampfdruck**

Wert	587		hPa
Temperatur	20	°C	

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	0.71		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation		

**Relative Dampfdichte**

Wert	2.55		
Temperatur	20	°C	

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

Wert	69		g/l
Temperatur	20	°C	

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung	Keine bekannt
-----------	---------------

**Sonstige Angaben**

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

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

Bildung explosibler Gasgemische mit Luft. Peroxide

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Peroxidbildung). Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Wärme. Flammen. Funken. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Heftige Reaktionen mit Luft und Oxidationsmitteln. Sauerstoff, Reaktion mit Salpetersäure. Halogene

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

entzündliche Gase/Dämpfe, Peroxide, Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

ATE	1'200	mg/kg
Methoden	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Spezies	Ratte
---------	-------

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Ersetzt Version: 7 / CH

Druckdatum: 19.01.23

LD50 1200 mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 20000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Spezies	Ratte	
LC50	32000	ppm(V)
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	4	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 404	

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 405	

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Spezies	Maus	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
Methode	OECD 429	

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Spezies	Salmonella typhimurium	
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.	
Methode	Ames Test	

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Bewertung	Keine negativen Effekte	
-----------	-------------------------	--

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

<b>Einmalige Exposition</b>	
Bewertung	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch. Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Ersetzt Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Druckdatum: 19.01.23

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\***

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Diethylether**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48 h	

##### **Diethylether**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	2560	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Methode	OECD 203	

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Diethylether**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48 h	

##### **Diethylether**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	165	mg/l
Expositionsdauer	24 h	

##### **Diethylether**

Spezies	Daphnia magna	
IC50	1380	mg/l
Expositionsdauer	48 h	

#### **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Diethylether**

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72 h	
Methode	OECD 201	

##### **Diethylether**

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	100	mg/l
Expositionsdauer	72 h	
Methode	OECD 201	

#### **Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Diethylether**

Spezies	Photobacterium phosphoreum	
EC50	5600	mg/l
Expositionsdauer	15 min	

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

##### **Diethylether**

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Ersetzt Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Druckdatum: 19.01.23

**Diethylether**

log Pow

1.05

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Diethylether**

Mäßig mobil in Böden

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

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

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

Unschädlich für Wasserorganismen. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Aether

Stoffnr. 150600

Version: 8 / CH

Ersetzt Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.01.2023

Druckdatum: 19.01.23

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1155	1155	1155
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DIETHYLETHER (ETHYLETHER)	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	I	I	I
Begrenzte Menge	0		
Beförderungskategorie	1		

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4  
Flam. Liq. 1 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1  
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.