

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Artikelnummer: 616005

überarbeitet: 03.05.2018 Seite 1 von 9

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Unterbodenschutz

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Korrosionsschutzmittel

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

Firmenname: MPG Schmierstoffe GmbH

Straße: Eberleinsedt 5

Ort: A-4770 Andorf

Telefon: +43 (0)7766/41068

E-Mail: [office@minol.co.at](mailto:office@minol.co.at)

Telefax: +43 (0)7766/41068-40

Ansprechpartner: +43 (0)7766/41068

Internet: (nur während der

Auskunftgebender Bereich: Bürozeiten)

#### 1.4. Notrufnummer:

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT wdh. 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweis

e H226 H336

H372 H411

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Seite 2 von 9

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                             |
| P260 | Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                       |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                    |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren.                                             |
| P501 | Inhalt/Behälter Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Bitumen, Füllstoffe, Lösemittel, Additive

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                                                                         | Anteil |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|          | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                          |        |
|          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                |        |
|          | Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)         | < 50 % |
|          | 919-446-0 01-2119458049-33                                                                          |        |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066 |        |
| 108-32-7 | Propylencarbonat                                                                                    | <2%    |
|          | 203-572-1 607-194-00-1                                                                              |        |
|          | Eye Irrit. 2; H319                                                                                  |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen 4.1.

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO2), Schaum, Löschpulver.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser. Wasservollstrahl.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Seite 3 von 9

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen .  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Korrosionsschutzmittel

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Seite 4 von 9

### DNEL/DNEL-Werte

| CAS-Nr.                                | Bezeichnung                                                                                 |            |                       |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--|
| DNEL Typ                               | Expositionsweg                                                                              | Wirkung    | Wert                  |  |
|                                        | Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) |            |                       |  |
| Verbraucher DNEL, langfristig          | oral                                                                                        | systemisch | 26 mg/kg KG/d         |  |
| Verbraucher DNEL, langfristig          | dermal                                                                                      | systemisch | 26 mg/kg KG/d         |  |
| Arbeitnehmer <b>DNEL</b> , langfristig | dermal                                                                                      | systemisch | 44 mg/kg KG/d         |  |
| Verbraucher DNEL, langfristig          | inhalativ                                                                                   | systemisch | 71 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Arbeitnehmer <b>DNEL</b> , langfristig | inhalativ                                                                                   | systemisch | 330 mg/m <sup>3</sup> |  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk). Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären .

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (EN 14387) A2-P2

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: schwarz/braun  
Geruch: charakteristisch

#### Prüfnorm

pH-Wert: nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Seite 5 von 9

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Schmelzpunkt:                                | nicht bestimmt                           |
| Siedebeginn und Siedebereich:                | nicht bestimmt                           |
| Flammpunkt:                                  | 30 °C DIN EN ISO 2719                    |
| <b>Entzündlichkeit</b>                       |                                          |
| Feststoff:                                   | nicht anwendbar                          |
| Gas:                                         | nicht anwendbar                          |
| Untere Explosionsgrenze:                     | nicht bestimmt                           |
| Obere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt                           |
| Zündtemperatur:                              | ca. 450 °CDIN 51794                      |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |                                          |
| Feststoff:                                   | nicht anwendbar                          |
| Gas:                                         | nicht anwendbar                          |
| Zersetzungstemperatur:                       | nicht bestimmt                           |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>          |                                          |
| Nicht brandfördernd.                         |                                          |
| Dampfdruck:                                  | nicht bestimmt                           |
| Dichte (bei 15 °C):                          | 1,10 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757         |
| Wasserlöslichkeit:                           | unlöslich                                |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                                          |
| Petroleum:                                   |                                          |
| Verteilungskoeffizient:                      | nicht bestimmt                           |
| Kin. Viskosität:<br>(bei 40 °C)              | »20,5 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104 |
| Dampfdichte:                                 | nicht bestimmt                           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 | nicht bestimmt                           |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                 |                                          |
| Festkörpergehalt:                            | nicht bestimmt                           |

## I ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Entzündlich, Entzündungsgefahr.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Seite 6 von 9

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität

Akute Toxizität, oral LD50: > 5000 mg/kg (Ratte), Akute Toxizität, dermal LD50: >3000 mg/kg (Kaninchen)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                                                                 |               |             |            |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------------|--------|
|          | Expositionswege                                                                             | Methode       | Dosis       | Spezies    | Quelle |
|          | Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %) |               |             |            |        |
|          | oral                                                                                        | LD50          | >5000 mg/kg | Ratte.     |        |
|          | dermal                                                                                      | LD50          | 3400 mg/kg  | Kaninchen. |        |
|          | inhalativ (4 h) Dampf                                                                       | LC50          | >13,1 mg/l  | Ratte.     |        |
| 108-32-7 | Propylencarbonat                                                                            |               |             |            |        |
|          | oral                                                                                        | LD50          | 34600 mg/kg | Ratte      | GESTIS |
|          | dermal                                                                                      | LD50<br>mg/ka | > 23800     | Kaninchen  | GESTIS |

### Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung am Auge: schwach reizend.

Reizwirkung an der Haut: Wirkt entfettend auf die Haut. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

### Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau: Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung      | Log Pow |
|---------|------------------|---------|
| 108-32- | Propylencarbonat | -0,41   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit wird das Produkt in biologischen Kläranlagen weitgehend mechanisch abgetrennt.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Seite 7 von 9

### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Abfallschlüssel Produkt

130208 Ölabfälle und Abfälle aus flüssigen Brennstoffen (außer Speiseöle, 05 und 12); Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen; andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1139

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

SCHUTZANSTRICHLÖSUNG (einschließlich solcher zur Oberflächenbehandlung oder Beschichtung für industrielle oder andere Zwecke wie Fahrzeuggrundierung oder Fassinnenbeschichtung) 3

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

III

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Klassifizierungscode:

F 1

Begrenzte Menge (LQ):

LQ 7

Gefahrnummer:

30

Tunnelbeschränkungscode:

D/E

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 640E

Freigestellte Menge: EI

Beförderungskategorie: 3

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

UN 1139

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

3

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

3



Marine pollutant:

•

Begrenzte Menge (LQ):

5L

EmS:

F-E, S-E

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Sondervorschriften: 944, 955

Freigestellte Menge: EI

### Lufttransport (ICAO)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.2018

Seite 8 von 9

**14.1. UN-Nummer:** UN 1139  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** 14.3. COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)  
**Transportgefahrenklassen:** 3  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3



Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 309  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 310  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: EI  
Passenger-LQ: Y309  
Cargo-Maximum: 220 L  
Sondervorschriften: A3

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeiten.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 44,426 % (346,523 g/l)

#### Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
Klassifizierung nach VbF: All - Flüssigkeit mit 21 °C < Flpkt. < 55 °C  
Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: gemäß AwSV Annex reference

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Seil-Fluid

Druckdatum: 03.05.218

Seite 9 von 9

### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,7,16.

### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                   |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein . |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                    |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                    |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.      |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.             |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.     |

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*