

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 12

SDB-Nr.: 371067

V002.0

überarbeitet am: 19.10.2018

Druckdatum: 13.03.2020 Ersetzt Version vom: 28.01.2015

LOCTITE SF 7066 HG known as Loctite 7066, HG, 400ml, VE12

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

### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE SF 7066 HG known as Loctite 7066, HG, 400ml, VE12

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

Vorgesehene Verwendung:

Reiniger

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Henkel Central Eastern Europe GmbH

Erdbergstr. 29

1030 Wien

Österreich

Tel.: +43 (1 71104) 0 Fax-Nr.: +43 (1) 71104 2523

ua-productsafety.at@henkel.com

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Für Notfälle steht Ihnen die Vergiftungszentrale unter der Telefon-Nr. +43 1- 406 43 43 Tag und Nacht zur Verfügung.

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **Einstufung (CLP):**

Entzündbares Aerosol

Kategorie 1

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

## Kennzeichnungselemente (CLP):

## Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Gefahr

**Gefahrenhinweis:** H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweis: P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F

aussetzen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen

Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

"\*\*\*" \*\*\*Nur für private Endverbraucher: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich,

Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P501 Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen

Bestimmungen entsorgen.\*\*\*

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

### Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.       | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt       | Einstufung   |
|--|-------------------------------|--------------|--|
| Dimethylether<br>115-10-6                  | 204-065-8<br>01-2119472128-37 | 1- 10 %      | Flam. Gas 1<br>H220<br>Press. Gas<br>H280                                  |
| Alkohol, C12-14, ethoxyliert<br>68439-50-9 | 500-213-3                     | 0,25-< 0,5 % | Eye Dam. 1<br>H318<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'. Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein. Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG

5 - 15 % aliphatische Kohlenwasserstoffe < 5 % nichtionische Tenside

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Hautkontakt:

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.

Arzt konsultieren.

Augenkontakt:

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen.

Arzt konsultieren.

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

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit der Haut kann zu Hautreizung führen.

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit den Augen kann zu Augenreizung führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

Kohlenoxide

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

#### Zusätzliche Hinweise:

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Zündquellen entfernen.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben.

Bei großen verschütteten Mengen mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Absch. 13 entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

## Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

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

Kühl und trocken lagern.

Nicht in d.Nähe v.Hitzequellen, Zündquellen oder reaktivem Material lagern. entsprechend dem techn. Datenblatt

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Reiniger

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für

Österreich

| Inhaltstsoff [Regulierte Stoffgruppe] | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp          | Kategorie Kurzzeitwert / | Gesetzliche Liste |
|---------------------------------------|-------|-------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
|                                       |       |                   |                  | Bemerkungen              |                   |
| Dimethylether                         | 1.000 | 1.920             | Tagesmittelwert  | Indikativ                | ECTLV             |
| 115-10-6                              |       |                   |                  |                          |                   |
| [DIMETHYLETHER]                       |       |                   |                  |                          |                   |
| Dimethylether                         | 1.000 | 1.910             | MAK:             |                          | AT/MAK            |
| 115-10-6                              |       |                   |                  |                          |                   |
| [DIMETHYLETHER]                       |       |                   |                  |                          |                   |
| Dimethylether                         | 2.000 | 3.820             | MAK Momentanwert | 3x60 Minuten pro Schicht | AT/MAK            |
| 115-10-6                              |       |                   |                  | _                        |                   |
| [DIMETHYLETHER]                       |       |                   |                  |                          |                   |

## **Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste | Umweltkompa  | Exposition | ion Wert   |     |       |        | Bemerkungen |
|----------------|--------------|------------|------------|-----|-------|--------|-------------|
|                | rtiment      | szeit      |            |     |       |        |             |
|                |              |            | mg/l       | ppm | mg/kg | andere |             |
| Dimethylether  | Süsswasser   |            | 0,155 mg/l |     |       |        |             |
| 115-10-6       |              |            |            |     |       |        |             |
| Dimethylether  | Sediment     |            |            |     | 0,681 |        |             |
| 115-10-6       | (Süsswasser) |            |            |     | mg/kg |        |             |
| Dimethylether  | Boden        |            |            |     | 0,045 |        |             |
| 115-10-6       |              |            |            |     | mg/kg |        |             |
| Dimethylether  | Kläranlage   |            | 160 mg/l   |     |       |        |             |
| 115-10-6       |              |            |            |     |       |        |             |
| Dimethylether  | Salzwasser   |            | 0,016 mg/l |     |       |        |             |
| 115-10-6       |              |            |            |     |       |        |             |
| Dimethylether  | Wasser       |            | 1,549 mg/l |     |       |        |             |
| 115-10-6       | (zeitweilige |            |            |     |       |        |             |
|                | Freisetzung) |            |            |     |       |        |             |
| Dimethylether  | Sediment     |            |            |     | 0,069 |        |             |
| 115-10-6       | (Salzwasser) |            |            |     | mg/kg |        |             |

## **Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste | Anwendungsge   | Exposition | Auswirkung auf | Exposition | Wert       | Bemerkungen |
|----------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|-------------|
|                | biet           | sweg       | die Gesundheit | sdauer     |            |             |
| Dimethylether  | Arbeitnehmer   | Inhalation | Langfristige   |            | 1894 mg/m3 |             |
| 115-10-6       |                |            | Exposition -   |            | _          |             |
|                |                |            | systemische    |            |            |             |
|                |                |            | Effekte        |            |            |             |
| Dimethylether  | Breite         | Inhalation | Langfristige   |            | 471 mg/m3  |             |
| 115-10-6       | Öffentlichkeit |            | Exposition -   |            | _          |             |
|                |                |            | systemische    |            |            |             |
|                |                |            | Effekte        |            |            |             |

#### **Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Arbeitsraum gut lüften. Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden. Elektrische Geräte abschalten. Nicht rauchen, nicht schweißen. Reste nicht ins Abwasser schütten.

#### Atemschutz:

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Eine zugelassene Atemschutzmaske bzwAtemschutzgerät mit geeigneter Kartusche für organische Dämpfe sollte getragen werden, wenn das Produkt in einer schlecht belüfteten Umgebung verwendet wird

Filtertyp: A (EN 14387)

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

 $Geeignete\ Materialen\ bei\ kurzfristigem\ Kontakt\ bzw.\ Spritzern\ (Empfohlen:\ Mindestens\ Schutzindex\ 2,\ entsprechend > 30$ 

Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR; >= 0,4 mm Schichtdicke)

 $Geeignete\ Materialien\ auch\ bei\ l\"{a}ngerem,\ direktem\ Kontakt\ (Empfohlen:\ Schutzindex\ 6,\ entsprechend > 480\ Minuten$ 

Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR; >= 0,4 mm Schichtdicke)

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

#### Augenschutz:

Gestellschutzbrille tragen.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

#### Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen Aerosol

Geruch charakteristisch

Geruchsschwelle Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

pH-Wert 5

()

Schmelzpunkt Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Erstarrungstemperatur Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar Siedebeginn Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Flammpunkt -41 °C (-41.8 °F)

Verdampfungsgeschwindigkeit
Entzündbarkeit
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdruck
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Relative Dampfdichte:
Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Dichte 0,929 g/cm3

()
Schüttdichte Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Löslichkeit Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Löslichkeit qualitativ mischbar (Lsm.: Wasser)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Selbstentzündungstemperatur

Zersetzungstemperatur

Viskosität

Viskosität

Viskosität (kinematisch)

Explosive Eigenschaften

Viskositer

Vorteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Zündtemperatur 235 °C (455 °F)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen fernhalten. Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit der Haut kann zu Hautreizung führen. Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit den Augen kann zu Augenreizung führen.

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

## Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                  |
|---------------------------|---------|---------------|---------|--|
| CAS-Nr.                   |         |               |         |  |
| Alkohol, C12-14,          | LD50    | > 2.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| ethoxyliert               |         |               |         |  |
| 68439-50-9                |         |               |         |  |

### Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe | Werttyp | Wert          | Spezies   | Methode                                    |
|---------------------------|---------|---------------|-----------|--|
| CAS-Nr.                   |         |               |           |  |
| Alkohol, C12-14,          | LD50    | > 3.000 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ethoxyliert               |         |               |           |  |
| 68439-50-9                |         |               |           |  |

## Akute inhalative Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe | Werttyp | Wert       | Testatmosph re | Expositio | Spezies | Methode            |
|---------------------------|---------|------------|----------------|-----------|---------|--------------------|
| CAS-Nr.                   |         |            |                | nsdauer   |         |                    |
| Dimethylether             | LC50    | 164000 ppm |                | 4 h       | Ratte   | nicht spezifiziert |
| 115-10-6                  |         |            |                |           |         |                    |

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe | Ergebnis      | Expositio | Spezies   | Methode  |
|---------------------------|---------------|-----------|-----------|--|
| CAS-Nr.                   |               | nsdauer   |           |  |
| Alkohol, C12-14,          | nicht reizend | 4 h       | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| ethoxyliert               |               |           |           |  |
| 68439-50-9                |               |           |           |  |

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis       | Expositio nsdauer | Spezies   | Methode   |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|-----------|---|
| Alkohol, C12-14,                  | Gefahr ernster |                   | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| ethoxyliert                       | Augenschäden   |                   |           | -   |
| 68439-50-9                        |                |                   |           |   |

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis         | Testtyp          | Spezies      | Methode                                 |
|-----------------------------------|------------------|------------------|--------------|---|
| Alkohol, C12-14,                  | nicht            | Meerschweinchen  | Meerschweinc | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| ethoxyliert                       | sensibilisierend | Maximierungstest | hen          |   |
| 68439-50-9                        |                  | _                |              |   |

## Keimzell-Mutagenität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.          | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsro<br>ute                 | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode  |
|---|----------|---|---|---------|--|
| Dimethylether 115-10-6                        | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)  | mit und ohne                                    |         | nicht spezifiziert   |
| Alkohol, C12-14,<br>ethoxyliert<br>68439-50-9 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)  | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Alkohol, C12-14,<br>ethoxyliert<br>68439-50-9 | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromoso<br>nen Anomalien-<br>Test | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Alkohol, C12-14,<br>ethoxyliert<br>68439-50-9 | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuste<br>r                | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Alkohol, C12-14,<br>ethoxyliert<br>68439-50-9 | negativ  | Intraperitoneal   |   | Maus    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

## Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

## Reproduktionstoxizität:

Keine Daten vorhanden.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten vorhanden.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.             | Ergebnis / Wert    | Aufnahmew<br>eg    | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode  |
|---|--------------------|--------------------|---|---------|--|
| Dimethylether<br>115-10-6                     | NOAEL > 10000 ppm  | Inhalation         | 4 week<br>6 hours/day, 5<br>days/week             | Ratte   | nicht spezifiziert   |
| Alkohol, C12-14,<br>ethoxyliert<br>68439-50-9 | NOAEL >= 500 mg/kg | oral, im<br>Futter | 90 d<br>daily                                     | Ratte   | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

## Aspirationsgefahr:

Keine Daten vorhanden.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

## Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

#### 12.1. Toxizität

### Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe               | Werttyp | Wert         | Expositionsdau | Spezies             | Methode                   |
|---|---------|--------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| CAS-Nr.                                 |         |              | er             |                     |                           |
| Dimethylether                           | LC50    | > 4.000 mg/l | 96 h           | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, |
| 115-10-6                                |         |              |                |                     | Acute Toxicity Test)      |
| , | LC50    | 1,5 mg/l     | 48 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15              |
| 68439-50-9                              |         |              |                |                     |                           |

#### Toxizität (Daphnia):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe    | Werttyp | Wert         | Expositionsdau | Spezies       | Methode              |
|------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|----------------------|
| CAS-Nr.                      |         |              | er             |               |                      |
| Dimethylether                | EC50    | > 4.000 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202   |
| 115-10-6                     |         |              |                |               | (Daphnia sp. Acute   |
|                              |         |              |                |               | Immobilisation Test) |
| Alkohol, C12-14, ethoxyliert | EC50    | 2,5 mg/l     | 24 h           | Daphnia magna | DIN 38412, part 11   |
| 68439-50-9                   |         |              |                |               | _                    |

## Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Keine Daten vorhanden.

## Toxizität (Algea):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe    | Werttyp | Wert           | Expositionsdau | Spezies                      | Methode                   |
|------------------------------|---------|----------------|----------------|------------------------------|---------------------------|
| CAS-Nr.                      |         |                | er             |                              |                           |
| Dimethylether                | EC50    | > 1.000 mg/l   | 72 h           | nicht spezifiziert           | OECD Guideline 201 (Alga, |
| 115-10-6                     |         |                |                |                              | Growth Inhibition Test)   |
| Alkohol, C12-14, ethoxyliert | NOEC    | > 0,1 - 1 mg/l | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new | DIN 38412-09              |
| 68439-50-9                   |         |                |                | name: Desmodesmus            |                           |
|                              |         |                |                | subspicatus)                 |                           |
| Alkohol, C12-14, ethoxyliert | EC50    | 0,87 mg/l      | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new | DIN 38412-09              |
| 68439-50-9                   |         |                |                | name: Desmodesmus            |                           |
|                              |         |                |                | subspicatus)                 |                           |

### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe    | Werttyp | Wert         | Expositionsdau | Spezies            | Methode            |
|------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|--------------------|
| CAS-Nr.                      |         |              | er             |                    |                    |
| Dimethylether                | EC10    | > 1.600 mg/l | 30 min         | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 |
| 115-10-6                     |         |              |                |                    | (Bacterial oxygen  |
|                              |         |              |                |                    | consumption test)  |
| Alkohol, C12-14, ethoxyliert | EC0     | 10.000 mg/l  | 30 min         | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 |
| 68439-50-9                   |         |              |                |                    | (Bacterial oxygen  |
|                              |         |              |                |                    | consumption test)  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Produktdaten vorhanden

| Gefährliche Inhaltsstoffe    | Ergebnis                   | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositions | Methode                        |
|------------------------------|----------------------------|---------|--------------|-------------|--------------------------------|
| CAS-Nr.                      |                            |         |              | dauer       |                                |
| Dimethylether                | Nicht leicht biologisch    | aerob   | 5 %          | 28 d        | EU Method C.4-A (Determination |
| 115-10-6                     | abbaubar.                  |         |              |             | of the "Ready"                 |
|                              |                            |         |              |             | BiodegradabilityDissolved      |
|                              |                            |         |              |             | Organic Carbon (DOC) Die-Away  |
|                              |                            |         |              |             | Test)                          |
| Alkohol, C12-14, ethoxyliert | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 78 - 79 %    | 28 d        | EU Method C.4-E (Determination |
| 68439-50-9                   |                            |         |              |             | of the "Ready"                 |
|                              |                            |         |              |             | BiodegradabilityClosed Bottle  |
|                              |                            |         |              |             | Test)                          |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Produktdaten vorhanden

Keine Substanzdaten verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt verdunstet leicht.

| Gefährliche Inhaltsstoffe | LogPow | Temperatur | Methode   |
|---------------------------|--------|------------|---|
| CAS-Nr.                   |        | _          |   |
| Dimethylether             | 0,07   | 25 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| 115-10-6                  |        |            |   |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe    | PBT / vPvB  |
|------------------------------|---|
| CAS-Nr.                      |   |
| Dimethylether                | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und |
| 115-10-6                     | sehr Bioakkumulativ (vPvB).   |
| Alkohol, C12-14, ethoxyliert | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und |
| 68439-50-9                   | sehr Bioakkumulativ (vPvB).   |

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

## Abfallschlüssel

14 06 03 - andere Lösemittel und Lösemittelgemische

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

## 14.1. UN-Nummer

| ADR  | 1950 |
|------|------|
| RID  | 1950 |
| ADN  | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| ADR  | DRUCKGASPACKUNGEN   |
|------|---------------------|
| RID  | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| ADN  | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG | AEROSOLS            |
| IATA | Aerosols, flammable |

## 14.3. Transportgefahrenklassen

| ADR  | 2.1 |
|------|-----|
| RID  | 2.1 |
| ADN  | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

## 14.4. Verpackungsgruppe

ADR RID ADN IMDG IATA

## 14.5. Umweltgefahren

| ADR  | Nicht anwendbar |
|------|-----------------|
| RID  | Nicht anwendbar |
| ADN  | Nicht anwendbar |
| IMDG | Nicht anwendbar |
| IATA | Nicht anwendbar |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| ADR  | Nicht anwendbar |
|------|-----------------|
|      | Tunnelcode: (D) |
| RID  | Nicht anwendbar |
| ADN  | Nicht anwendbar |
| IMDG | Nicht anwendbar |
| IATA | Nicht anwendbar |

# 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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

VOC-Gehalt (2010/75/EC)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von Henkel für Verkäufe durch Beteiligtdie von Henkel einkaufen erstellt, basierend auf der Regulierung (EU) Nr. 1907/2006 und stellt nur Informationen in Übereinstimmung mit anwendbaren Regulierungen der Europäischen Union bereit.

Aus diesem Grund gibt es keine Stellungnahme, Garantie oder jedwede andere Darstellungen bzgl. der Erfüllung anderer Gesetzesrechte oder Regulierungen anderer Rechtssysteme oder Territorien als die der Europäischen Union. Wenn außerhalb der Europäischen Union exportiert wird, bitte konsultieren Sie mit dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt den betroffenen Staat zur Sicherstellung der Erfüllung der Regularien oder nehmen Sie mit der Abteilung Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsaftey.de@henkel.com) Kontakt auf, um außerhalb der Europäischen Union zu exportieren.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.