



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

Seite 1 von 17

SDB-Nr. : 179509  
V004.0

LOCTITE SF 7457 known as Loctite 7457

überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 25.12.2018

Ersetzt Version vom:

18.06.2014

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

### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE SF 7457 known as Loctite 7457

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

Vorgesehene Verwendung:

Primer, lösemittelhaltig

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

Henkel & Cie. AG

Adhesives

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Schweiz

Tel.: +41 (61) 8257-000

Fax-Nr.: +41 (61) 8257-446

ua-productsafety.de@henkel.com

### 1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse (24h / 7 Tage): +41 44 251 51 51 oder 145 (Schweiz und Liechtenstein).

## 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.

Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zielorgan: Zentralnervensystem

**Karzinogenität Kategorie 1B**

**H350 Kann Krebs erzeugen.**

**Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2**

**H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

|   |   |
|---|---|
| <b>Gefahrenpiktogramm:</b>                |   |
| <b>Enthält</b>                            | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br><br>N,N-Dimethyl-p-toluidin  |
| <b>Signalwort:</b>                        | <b>Gefahr</b>   |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                   | H222 Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.<br>H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br>H350 Kann Krebs erzeugen.<br>H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| <b>Ergänzende Informationen</b>           | Nur für gewerbliche Anwender.   |
| <b>Sicherheitshinweis:</b>                | P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.<br>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.<br>P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.<br>P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.<br>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.   |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b>   | P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br>P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Der Aerosolbehälter steht unter Druck. Nicht hohen Temperaturen aussetzen.

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine chemische Charakterisierung:

Primer, lösemittelhaltig

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                   | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No. | Gehalt     | Einstufung  |
|--|-----------------------------|------------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | 265-151-9                   | 50- 100 %  | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3; Einatmen<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411                                |
| Cyclohexan<br>110-82-7   | 203-806-2                   | 5- < 10 %  | Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>Skin Irrit. 2<br>H315               |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>99-97-8                                     | 202-805-4                   | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3<br>H301<br>Acute Tox. 3<br>H311<br>Acute Tox. 3<br>H331<br>STOT RE 2<br>H373<br>Aquatic Chronic 3<br>H412<br>Carc. 1B<br>H350                      |
| n-Hexan<br>110-54-3  | 203-777-6                   | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Repr. 2<br>H361f<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

## 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**

Haut: Rötung, Entzündung.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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**

#### **Brandverhalten:**

Lösemittelhaltiges, brennbares Produkt. Im Brandfall entstehen giftige Gase.

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

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

Dämpfe können in niedrigen oder eingeschlossenen Bereichen akkumulieren, erhebliche Strecken bis zu einer Zündquelle wandern und zu Flammenrückschlag führen.

Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, reizende organische Dämpfe.

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

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz 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**

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**

Mit saugfähigem Material aufnehmen.

Bis zur Entsorgung in einem teilweise gefüllten, geschlossenen Behälter aufbewahren.

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

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

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

Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Dämpfe sollten abgesaugt werden, um ein Einatmen zu vermeiden

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

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**

Primer, lösemittelhaltig

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**Gültig für  
Schweiz

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                                 | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen  | Gesetzliche Liste |
|---|-----|-------------------|---|--|-------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>64742-49-0<br>[LEICHTBENZIN 60-90,<br>AROMATENGHALT 0-10 VOL. %] | 500 | 2.000             | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert |  | SMAK              |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>64742-49-0<br>[MOTORENBENZIN 35-200]                             | 300 | 1.100             | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert |  | SMAK              |
| Cyclohexan<br>110-82-7<br>[CYCLOHEXAN]  | 200 | 700               | Tagesmittelwert                         | Indikativ  | ECTLV             |
| Cyclohexan<br>110-82-7<br>[CYCLOHEXAN]  | 800 | 2.800             | Kurzzeitgrenzwerte                      |  | SMAK              |
| Cyclohexan<br>110-82-7<br>[CYCLOHEXAN]  | 200 | 700               | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert |  | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXANE]   | 20  | 72                | Tagesmittelwert                         | Indikativ  | ECTLV             |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]  | 50  | 180               | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert |  | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]  |     |                   | Hautbezeichnung:                        | Hautresorptiv  | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]  | 400 | 1.440             | Kurzzeitgrenzwerte                      |  | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]  |     |                   |   | Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden. | SMAK              |

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

| Name aus Liste         | Umweltkompartiment                     | Expositionszeit | Wert       |     |                |        | Bemerkungen |
|------------------------|--|-----------------|------------|-----|----------------|--------|-------------|
|                        |  |                 | mg/l       | ppm | mg/kg          | andere |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Süßwasser                              |                 | 0,207 mg/l |     |                |        |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Salzwasser                             |                 | 0,207 mg/l |     |                |        |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Wasser<br>(zeitweilige<br>Freisetzung) |                 | 0,207 mg/l |     |                |        |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Sediment<br>(Süßwasser)                |                 |            |     | 3,627<br>mg/kg |        |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Sediment<br>(Salzwasser)               |                 |            |     | 3,627<br>mg/kg |        |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Boden                                  |                 |            |     | 2,99 mg/kg     |        |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Kläranlage                             |                 | 3,24 mg/l  |     |                |        |             |

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

| Name aus Liste  | Anwendungsbereich     | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert                   | Bemerkungen |
|---|-----------------------|----------------|---|------------------|------------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 300 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2085 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 149 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 149 mg/kg              |             |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 447 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 700 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 700 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 700 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 700 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2016 mg/kg             |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 412 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 412 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1186 mg/kg             |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 59,4 mg/kg             |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 206 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 206 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2016 mg/kg             |             |
| Hexan<br>110-54-3   | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 16 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| Hexan<br>110-54-3   | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische               |                  | 11 mg/kg               |             |

|                   |                          |            |  |  |                      |  |
|-------------------|--------------------------|------------|--|--|----------------------|--|
|                   |                          |            | Effekte  |  |                      |  |
| Hexan<br>110-54-3 | Breite<br>Öffentlichkeit | dermal     | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 5,3 mg/kg            |  |
| Hexan<br>110-54-3 | Arbeitnehmer             | Inhalation | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 75 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Hexan<br>110-54-3 | Breite<br>Öffentlichkeit | oral       | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 4 mg/kg              |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]   | Parameter   | Untersuchungs material | Probenahmezeitpunkt   | Konz.    | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung                          | Zusatzinformation |
|--|---|------------------------|---|----------|---------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Cyclohexan<br>110-82-7<br>[CYCLOHEXAN] | Gesamt-1,2-<br>Cyclohexandi<br>ol                         | Kreatinin in<br>Urin   | Probennahmezeitpunkt:<br>c) bei<br>Langzeitexposition: nach<br>mehreren<br>vorangegangenen<br>Schichten, b)<br>Expositionsende, bzw.<br>Schichtende | 150 mg/g | CH BAT                    |                                    |                   |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]         | 2,5-<br>Hexandion<br>plus 4,5-<br>Dihydroxy-2-<br>hexanon | Urin                   | Probennahmezeitpunkt:<br>Expositionsende, bzw.<br>Schichtende   | 5 mg/l   | CH BAT                    | Nicht<br>spezifischer<br>Parameter |                   |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Atemschutz:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Handschutz:**

Die Benutzung chemikalienresistenter Handschuhe, wie z. B. aus Nitrilgummi, wird empfohlen.  
Bitte beachten Sie, dass die Verwendbarkeit chemikalienresistenter Handschuhe aufgrund zahlreicher Einflussfaktoren (wie z. B. Temperatur) deutlich verkürzt sein kann. Entsprechende Evaluierung des Risikopotenzials sollte von den Benutzern durchgeführt werden. Bei sichtbaren Rissen oder Anzeichen von Verschleiss sollten die Handschuhe ausgetauscht werden.

**Augenschutz:**

Gestellschutzbrille tragen.  
Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung  
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.

Bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) müssen die Vorschriften der Schweizer Arbeitnehmerschutzgesetzgebung eingehalten werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |   |
|--|---|
| Aussehen                                 | flüssig<br>farblos                      |
| Geruch                                   | stechend                                |
| Geruchsschwelle                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| pH-Wert                                  | unbestimmt                              |
| Schmelzpunkt                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Erstarrungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Siedebeginn                              | 98 °C (208,4 °F)                        |
| Flammpunkt                               | Nicht anwendbar                         |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen                        |   |
| untere                                   | 0 %(V)                                  |
| obere                                    | 10,9 %(V)                               |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))            | 45,5 mbar                               |
| Relative Dampfdichte:                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dichte<br>( )                            | 0,68 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Schüttdichte                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Wasser) | nicht mischbar                          |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Aceton) | mischbar                                |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität (kinematisch)                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Starke Oxidationsmittel.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

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

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität:

Geringe Flüssigkeitsmengen, die infolge von Verschlucken oder Erbrechen in das Atmungssystem gelangt sind, können eine Lungenentzündung oder ein Lungenödem verursachen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                      | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                  |
|---|---------|---------------|---------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C7,<br>n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch<br>64742-49-0 | LD50    | > 5.840 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-Hexan<br>110-54-3   | LD50    | 16.000 mg/kg  | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akute dermale Toxizität:

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                      | Werttyp | Wert          | Spezies   | Methode                                    |
|---|---------|---------------|-----------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C7,<br>n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch<br>64742-49-0 | LD50    | > 2.920 mg/kg | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | LD50    | > 2.000 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-Hexan<br>110-54-3   | LD50    | > 2.000 mg/kg | Kaninchen | nicht spezifiziert                         |

#### Akute inhalative Toxizität:

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                      | Werttyp | Wert          | Testatmosph re | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode   |
|---|---------|---------------|----------------|----------------------|---------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C7,<br>n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch<br>64742-49-0 | LC50    | > 23,3 mg/l   | Dampf          | 4 h                  | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | LC50    | > 32,880 mg/l | Dampf          | 4 h                  | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| n-Hexan<br>110-54-3   | LC50    |               | Dampf          | 24 h                 | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Lösungsmittel können die Haut entfetten und sie dadurch für andere Chemikalien anfälliger machen

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                      | Ergebnis      | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode   |
|---|---------------|----------------------|-----------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C7,<br>n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch<br>64742-49-0 | reizend       |                      | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)      |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | nicht reizend | 4 h                  | Kaninchen | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                | Ergebnis       | Expositionsdauer | Spezies   | Methode   |
|--|----------------|------------------|-----------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0 | nicht reizend  |                  | Kaninchen | weitere Richtlinien:                                  |
| Cyclohexan 110-82-7  | leicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-Hexan 110-54-3   | nicht reizend  |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                                    |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp                       | Spezies         | Methode   |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| Cyclohexan 110-82-7               | nicht sensibilisierend | Buehler test                  | Meerschweinchen | EU Method B.6 (Skin Sensitisation)                              |
| n-Hexan 110-54-3                  | nicht sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode Muster | Maus            | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Keimzell-Mutagenität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode   |
|-----------------------------------|----------|--|---|---------|---|
| Cyclohexan 110-82-7               | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Cyclohexan 110-82-7               | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Cyclohexan 110-82-7               | negativ  | Inhalation: Dampf                                |   | Ratte   | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | Inhalation: Dampf                                |   | Maus    | nicht spezifiziert  |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | Inhalation: Dampf                                |   | Ratte   | nicht spezifiziert  |

**Karzinogenität**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis       | Aufnahmeweg          | Expositions dauer / Häufigkeit der Behandlung | Spezies | Geschlecht          | Methode  |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|---|---------|---------------------|--|
| N,N-Dimethyl-p-toluidin 99-97-8   | krebserzeugend | oral über eine Sonde | 104 w<br>5 d / week                           | Ratte   | männlich / weiblich | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin 99-97-8   | krebserzeugend | oral über eine Sonde | 104 w<br>5 d / week                           | Maus    | männlich / weiblich | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |
| n-Hexan 110-54-3                  |                | Inhalation: Dampf    | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                           | Maus    | weiblich            | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)                       |

**Reproduktionstoxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis / Wert  | Testtyp                        | Aufnahmeweg          | Spezies | Methode  |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|---------|--|
| n-Hexan 110-54-3                  | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | 2-<br>Generations-<br>n-Studie | Inhalation:<br>Dampf | Ratte   | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**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 eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg          | Expositions dauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode   |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|--|---------|---|
| Cyclohexan 110-82-7               | NOAEL 500 ppm   | Inhalation:<br>Dampf | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                      | Maus    | EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)             |
| n-Hexan 110-54-3                  | NOAEL 568 mg/kg | oral über eine Sonde | 90 d<br>5 d/w                                | Ratte   | nicht spezifiziert  |
| n-Hexan 110-54-3                  | NOAEL 500 ppm   | Inhalation:<br>Dampf | 90 d<br>6 h/d; 5 d/w                         | Maus    | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

**Aspirationsgefahr:**

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                | Viskosität (kinematisch) Wert | Temperatur | Methode            | Bemerkungen |
|--|-------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch 64742-49-0 | 0,5 mm <sup>2</sup> /s        | 20 °C      | nicht spezifiziert |             |

## 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 eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Expositionsdauer | Spezies             | Methode  |
|--------------------------------------|---------|---------------|------------------|---------------------|--|
| Cyclohexan<br>110-82-7               | LC50    | 4,53 mg/l     | 96 h             | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>99-97-8   | LC 50   | 46 mg/l       | 96 h             | Pimephales promelas |  |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | LC50    | > 1 - 10 mg/l |                  |                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

#### Toxizität (Daphnia):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                    | Werttyp | Wert     | Expositionsdauer | Spezies       | Methode  |
|---|---------|----------|------------------|---------------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | EC50    | 3 mg/l   | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | EC50    | 0,9 mg/l | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3   | EC50    | 2,1 mg/l | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                    | Werttyp | Wert      | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                     |
|---|---------|-----------|------------------|---------------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | NOEC    | 0,17 mg/l | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

#### Toxizität (Algae):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|--------------------------------------|---------|---------------|------------------|---|--|
| Cyclohexan<br>110-82-7               | EC50    | 9,317 mg/l    | 72 h             | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7               | NOEC    | 0,94 mg/l     | 72 h             | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | EC50    | > 1 - 10 mg/l |                  |   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|--------------------------------------|---------|---------------|------------------|-----------|--|
| Cyclohexan<br>110-82-7               | IC50    | 29 mg/l       | 15 h             | sonstige: | nicht spezifiziert   |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | EC50    | > 1 - 10 mg/l |                  |           | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                    | Ergebnis  | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdauer | Methode   |
|---|---|---------|--------------|------------------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | leicht biologisch abbaubar                          | aerob   | 98 %         | 28 d             | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | leicht biologisch abbaubar                          | aerob   | 77 %         | 28 d             | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3   | readily biodegradable, but<br>failing 10-day window | aerob   | > 60 %       | 28 d             | nicht spezifiziert  |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Temperatur | Spezies                | Methode  |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------------------|--|
| Cyclohexan<br>110-82-7               | 167                           |                  |            | Pimephales<br>promelas | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt verdunstet leicht.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogPow | Temperatur | Methode   |
|--------------------------------------|--------|------------|---|
| Cyclohexan<br>110-82-7               | 3,44   | 25 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>99-97-8   | 2,81   | 25 °C      | nicht spezifiziert                                  |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | 4      |            | nicht spezifiziert                                  |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                | PBT / vPvB  |
|---|---|
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch<br>64742-49-0 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Cyclohexan<br>110-82-7  | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>99-97-8                                  | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| n-Hexan<br>110-54-3   | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Vorschriftsgemäß entsorgen.

Die Vorschriften der Schweizer Technischen Verordnung über Abfälle (TVA; SR814.600) und der Schweizer Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA; SR814.610) müssen eingehalten werden.

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

## 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 (Cyclohexane,Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) |
| 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  | Umweltgefährdend |
| RID  | Umweltgefährdend |
| ADN  | Umweltgefährdend |
| IMDG | Umweltgefährdend |
| IATA | Nicht anwendbar  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | Nicht anwendbar<br>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<br>(VOCV 814.018 VOC-Verordnung<br>CH) | 100 % |
| VOC-Gehalt<br>(2010/75/EC)                        | 100 % |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Schweiz):**

Allgemeine Hinweise (CH):

Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115): Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, sofern das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI) und das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt hat.  
Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn auf Grund einer Risikobeurteilung durch eine Fachperson feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt.  
Chemikalienverordnung (SR813.11)/ChemRRV (SR 814.81): Dieses Produkt darf nicht an die breite Öffentlichkeit (Privatpersonen) abgegeben werden.  
Chemikalienverordnung (SR813.11): Der Abgeber muss den Bezüger über die erforderlichen Schutzmassnahmen und vorschriftsgemässe Entsorgung informieren.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H350 Kann Krebs erzeugen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Informationen:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von Henkel für Verkäufe durch Beteiligte 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-productsafety.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.**