



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

Seite 1 von 13

SDB-Nr. : 153559

V001.8

Loctite 7452

überarbeitet am: 12.03.2014

Druckdatum: 18.11.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite 7452

#### Enthält:

Aceton

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

Vorgesehene Verwendung:

Primer

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (211) 797 0

Fax-Nr.: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.de@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.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (CLP):

Entzündbare Flüssigkeiten

Kategorie 2

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Schwere Augenreizung.

Kategorie 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Kategorie 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zielorgan: Zentralnervensystem

**Einstufung (DPD):**

F - Leichtentzündlich  
 R11 Leichtentzündlich.  
 Xi - Reizend  
 R36 Reizt die Augen.  
 R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente (CLP):**

|                                           |                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Gefahrenpiktogramm:</b>                |                                                                      |  |
| <b>Signalwort:</b>                        | Gefahr                                                                                                                                                |  |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                   | H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.       |  |
| <b>Ergänzende Informationen</b>           | EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.<br>Enthält Parfümöl Rose~. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.            |  |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P210 Von Hitze/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen.<br>P261 Einatmen der Dämpfe vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe tragen. |  |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b>   | P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                          |  |

**Kennzeichnungselemente (DPD):**

F - Leichtentzündlich

Xi - Reizend

**R-Sätze:**

- R11 Leichtentzündlich.
- R36 Reizt die Augen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:**

- S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- S23 Dampf nicht einatmen.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Enthält Parfümöl Rose~. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****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                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | 200-662-2<br>01-2119471330-49 | 90- 100 %     | Entzündbare Flüssigkeiten 2<br>H225<br>Schwere Augenreizung. 2<br>H319<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3<br>H336                                                                                           |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>99-97-8   | 202-805-4                     | 0,1- < 1 %    | Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei wiederholter Exposition 2<br>H373<br>Chronische aquatische Toxizität 3<br>H412<br>Akute Toxizität 3; inhalativ<br>H331<br>Akute Toxizität 3; Dermal<br>H311<br>Akute Toxizität 3; Oral<br>H301 |
| Parfümöl Rose~                       |                               | >= 0,1- < 1 % | Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Sensibilisierung der Haut 1<br>H317<br>Schwere Augenreizung. 2<br>H319<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3<br>H335<br>Akute Toxizität 4<br>H302                        |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

**Inhaltsstoffangabe gemäß DPD (EG) Nr 1999/45:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt         | Einstufung                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | 200-662-2<br>01-2119471330-49 | 90 - 100 %     | F - Leichtentzündlich; R11<br>Xi - Reizend; R36<br>R66<br>R67  |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>99-97-8   | 202-805-4                     | 0,1 - < 1 %    | T - Giftig; R23/24/25<br>R33<br>R52/53                         |
| Parfümöl Rose~                       |                               | >= 0,1 - < 1 % | Xi - Reizend; R36/37/38, R43<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R22 |

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, 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**

Auge: Reizung, Bindehautentzündung (Konjunktivitis).

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut 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 können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

Keiner direkten Wärmeeinwirkung aussetzen.

Siehe Kapitel 10.

Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, reizende organische Dämpfe.

**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.

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 Abschn. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Dämpfe sollten abgesaugt werden, um ein Einatmen zu vermeiden

Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**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**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Primer

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

| Inhaltsstoff      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ                                    | Kategorie                                                                                                                   | Bemerkungen |
|-------------------|-----|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ACETON<br>67-64-1 | 500 | 1.210             | Zeitgewichteter<br>Durchschnitt (TWA): | Indikativ                                                                                                                   | ECTLV       |
| ACETON<br>67-64-1 | 500 | 1.200             | AGW:                                   | 2                                                                                                                           | TRGS 900    |
| ACETON<br>67-64-1 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte         | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe. | TRGS 900    |

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

| Name aus Liste    | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert |     |            |           | Bemerkungen |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------|------|-----|------------|-----------|-------------|
|                   |                                     |                 | mg/l | ppm | mg/kg      | andere    |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |      |     |            | 21 mg/L   |             |
| Aceton<br>67-64-1 | STP                                 |                 |      |     |            | 100 mg/L  |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     | 30,4 mg/kg |           |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     | 3,04 mg/kg |           |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Boden                               |                 |      |     | 29,5 mg/kg |           |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Süßwasser                           |                 |      |     |            | 10,6 mg/L |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Salzwasser                          |                 |      |     |            | 1,06 mg/L |             |

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

| Name aus Liste    | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                  | Expositionsdauer | Wert                   | Bemerkungen |
|-------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|
| Aceton<br>67-64-1 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 2420 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 186 mg/kg KG/Tag       |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 62 mg/kg KG/Tag        |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 200 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Aceton<br>67-64-1 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 62 mg/kg KG/Tag        |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

| Inhaltsstoff      | Parameter | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt                                     | Konz.   | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|-------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-----------|-------------------|
| ACETON<br>67-64-1 | Aceton    | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 80 mg/l | DE BAT                    |           |                   |
| ACETON<br>67-64-1 | Aceton    | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 80 mg/l | DE BAT                    |           |                   |

**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 bzw. Atemschutzgerät mit geeigneter Kartusche für organische Dämpfe sollte getragen werden, wenn das Produkt in einer schlecht belüfteten Umgebung verwendet wird

Filtertyp: A

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq$  0,4 mm Schichtdicke)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR;  $\geq$  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.

Körperschutz:  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aussehen                                 | Flüssigkeit<br>flüssig<br>farblos       |
| Geruch                                   | Aceton                                  |
| Geruchsschwelle                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| pH-Wert                                  | Nicht anwendbar                         |
| Siedebeginn                              | 57 °C (134.6 °F)                        |
| Flammpunkt                               | -17 °C (1.4 °F); Tagliabue closed cup   |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))            | 185 mm Hg                               |
| Dichte<br>()                             | 0,79 g/cm3                              |
| Schüttdichte                             | 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 |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Wasser) | löslich                                 |
| Erstarrungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdichte                              | schwerer als Luft                       |
| Oxidierende Eigenschaften                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktion mit starken Säuren.  
Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Stabil

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reizende organische Dämpfe.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Akute inhalative Toxizität:

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Hautreizung:

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

#### Augenreizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Akute orale Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert        | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------------|---------|---------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LD50    | 5.800 mg/kg | oral        |                  | Ratte   |         |

#### Akute inhalative Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert    | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|---------|---------|-------------|------------------|---------|---------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LC50    | 76 mg/l | inhalation  | 4 h              | Ratte   |         |

#### Akute dermale Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert           | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies   | Methode |
|--------------------------------------|---------|----------------|-------------|------------------|-----------|---------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LD50    | > 15.688 mg/kg | dermal      |                  | Kaninchen |         |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|--------------------------------------|----------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | reizend  |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Keimzell-Mutagenität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsroute                    | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                     |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis       | Aufnahmeweg          | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|---------|
| Aceton<br>67-64-1                    | NOAEL=2500 ppm | oral:<br>Trinkwasser | 13 weeks                                          | Ratte   |         |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert         | Studie der<br>akuten<br>Toxizität | Exposition<br>sdauer | Spezies             | Methode                                                    |
|--------------------------------------|---------|--------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LC50    | 8.120 mg/l   | Fish                              | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Aceton<br>67-64-1                    | EC50    | 6.098,4 mg/l | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und biol. Abbaubarkeit:

Keine Daten vorhanden.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis                   | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | leicht biologisch abbaubar | aerob       | 81 - 92 %    | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial / 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität:

Das Produkt verdunstet leicht.

#### Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogKow | Biokonzentrations<br>faktor (BCF) | Expositions<br>dauer | Spezies | Temperatur | Methode |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|---------|------------|---------|
| Aceton<br>67-64-1                    | 0,24   |                                   |                      |         |            |         |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin<br>99-97-8   | 2,81   |                                   |                      |         | 25 °C      |         |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | PBT/vPvB                                                                                                                  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | 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:

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

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  | 1090 |
| RID  | 1090 |
| ADNR | 1090 |
| IMDG | 1090 |
| IATA | 1090 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                    |
|------|--------------------|
| ADR  | ACETON (Lösung)    |
| RID  | ACETON             |
| ADNR | ACETON             |
| IMDG | ACETONE (EH&S)     |
| IATA | Acetone (20910803) |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADNR | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADNR | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Umweltgefahren

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|     |                 |
|-----|-----------------|
| ADR | Nicht anwendbar |
|-----|-----------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
|      | Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Nicht anwendbar   |
| ADNR | Nicht anwendbar   |
| IMDG | Nicht anwendbar   |
| IATA | Nicht anwendbar   |

**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**

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| VOC-Gehalt<br>(VOCV 814.018 VOC-Verordnung<br>CH) | 99 %  |
| VOC-Gehalt<br>(1999/13/EC)                        | 100 % |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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

WGK: WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom 27.Juli 2005.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 3

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

- R11 Leichtentzündlich.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Informationen:**

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.