



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

Seite 1 von 18

TEROSON PU 8517 H known as TEROSTAT 8517H FL 100ML  
SFDN

SDB-Nr. : 75819  
V005.4  
überarbeitet am: 26.05.2015  
Druckdatum: 19.10.2015  
Ersetzt Version vom: 12.02.2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 8517 H known as TEROSTAT 8517H FL 100ML SFDN

#### Enthält:

Butanon

#### 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 Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition | Kategorie 3 |
| H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |             |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (CLP):

##### Gefahrenpiktogramm:



---

|   |  |
|---|--|
| <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. Enthält 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P261 Einatmen von Nebel/Aerosol vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen. |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b>   | P370+P378 Bei Brand: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid zum Löschen verwenden.  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die im Produkt enthaltenen Lösemittel verdunsten während der Verarbeitung und ihre Dämpfe können explosionsfähige/leichtentzündliche Dampf/Luft-Gemische bilden.

Die Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden in höherer Konzentration ansammeln.

Personen, die auf Isocyanate allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine chemische Charakterisierung:

Primer, lösemittelhaltig

#### Basisstoffe der Zubereitung:

Lösemittelgemisch

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.       | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt        | Einstufung   |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| Butanon<br>78-93-3                         | 201-159-0<br>01-2119457290-43 | 40- 60 %      | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336  |
| Ethylacetat<br>141-78-6                    | 205-500-4<br>01-2119475103-46 | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319  |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                  | 204-658-1<br>01-2119485493-29 | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336  |
| Acrylsäure<br>79-10-7                      | 201-177-9<br>01-2119452449-31 | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Acute Tox. 4; Dermal<br>H312<br>Skin Corr. 1A<br>H314<br>Acute Tox. 4; Einatmen<br>H332<br>STOT SE 3<br>H335<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |
| 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | 209-544-5<br>01-2119486974-18 | 0,01- < 0,1 % | Carc. 2<br>H351<br>Acute Tox. 2; Einatmen<br>H330<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Aquatic Chronic 3<br>H412<br>Skin Sens. 1<br>H317                      |

**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:  
Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:  
Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln. Gegebenenfalls Hautarzt aufsuchen.

**Augenkontakt:**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**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).

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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:**

Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl (Lösungsmittelhaltiges Produkt).

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

Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Ungeschützte Personen fernhalten.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

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**

Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Explosionssichere elektrische Geräte verwenden.

Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Hygienemaßnahmen:

- Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Kühl und trocken lagern.

Empfohlene Lagertemperatur 15 bis 25°C.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Primer

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

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen   | Gesetzliche Liste |
|--|-----|-------------------|--------------------------------|---|-------------------|
| Butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]              | 200 | 600               | Tagesmittelwert                | Indikativ   | ECTLV             |
| Butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]              | 300 | 900               | Kurzzeitwert                   | Indikativ   | ECTLV             |
| Butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]              |     |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv   | TRGS 900          |
| Butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]              | 200 | 600               | AGW:                           | 1<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Butanon<br>78-93-3<br>[BUTANON]              |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe. | TRGS 900          |
| Ethylacetat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAT]     | 400 | 1.500             | AGW:                           | 2<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Ethylacetat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAT]     |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe. | TRGS 900          |
| n-Butylacetat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT] | 62  | 300               | AGW:                           | 2<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| n-Butylacetat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT] |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.   | TRGS 900          |
| Acrylsäure<br>79-10-7<br>[ACRYLSÄURE]        | 10  | 30                | AGW:                           | 1<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Acrylsäure<br>79-10-7<br>[ACRYLSÄURE]        |     |                   | 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         |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Süßwasser                           |                 |      |     |       | 55,8 mg/L      |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Salzwasser                          |                 |      |     |       | 55,8 mg/L      |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |      |     |       | 55,8 mg/L      |             |
| Butanon<br>78-93-3          | STP                                 |                 |      |     |       | 709 mg/L       |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     |       | 284,7 mg/kg    |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     |       | 284,7 mg/kg    |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Boden                               |                 |      |     |       | 22,5 mg/kg     |             |
| Butanon<br>78-93-3          | oral                                |                 |      |     |       | 1000 mg/kg     |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Süßwasser                           |                 |      |     |       | 0,26 mg/L      |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Salzwasser                          |                 |      |     |       | 0,026 mg/L     |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |      |     |       | 1,65 mg/L      |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | STP                                 |                 |      |     |       | 650 mg/L       |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     |       | 1,25 mg/kg     |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     |       | 0,125 mg/kg    |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | oral                                |                 |      |     |       | 200 mg/kg food |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Boden                               |                 |      |     |       | 0,24 mg/kg     |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Süßwasser                           |                 |      |     |       | 0,18 mg/L      |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Salzwasser                          |                 |      |     |       | 0,018 mg/L     |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |      |     |       | 0,36 mg/L      |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | STP                                 |                 |      |     |       | 35,6 mg/L      |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     |       | 0,981 mg/kg    |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     |       | 0,0981 mg/kg   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Boden                               |                 |      |     |       | 0,0903 mg/kg   |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Süßwasser                           |                 |      |     |       | 0,003 mg/L     |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Salzwasser                          |                 |      |     |       | 0,0003 mg/L    |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |      |     |       | 0,0013 mg/L    |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | STP                                 |                 |      |     |       | 0,9 mg/L       |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     |       | 0,0236 mg/kg   |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     |       | 0,00236 mg/kg  |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Boden                               |                 |      |     |       | 1 mg/kg        |             |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | oral                                |                 |      |     |       | 0,0023 mg/kg   |             |

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

| Name aus Liste              | Anwendungsbereich     | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert                   | Bemerkungen |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|---|------------------|------------------------|-------------|
| Butanon<br>78-93-3          | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1161 mg/kg KG/Tag      |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 412 mg/kg KG/Tag       |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 106 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Butanon<br>78-93-3          | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 31 mg/kg KG/Tag        |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 1468 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 1468 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 63 mg/kg               |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 37 mg/kg               |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 4,5 mg/kg              |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 480 mg/m <sup>3</sup>  |             |

|                             |                          |          |  |  |              |  |
|-----------------------------|--------------------------|----------|--|--|--------------|--|
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer             | Einatmen | Langfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte               |  | 480 mg/m3    |  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite<br>Öffentlichkeit | Einatmen | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 859,7 mg/m3  |  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite<br>Öffentlichkeit | Einatmen | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte         |  | 859,7 mg/m3  |  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite<br>Öffentlichkeit | Einatmen | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte       |  | 102,34 mg/m3 |  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite<br>Öffentlichkeit | Einatmen | Langfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte               |  | 102,34 mg/m3 |  |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Arbeitnehmer             | Einatmen | Langfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte               |  | 30 mg/m3     |  |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Arbeitnehmer             | Einatmen | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte         |  | 30 mg/m3     |  |
| Acrylsäure<br>79-10-7       | Arbeitnehmer             | dermal   | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte         |  | 1 mg/cm2     |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

| Inhaltstoff [Regulierte<br>Stoffgruppe]                 | Parameter | Untersuchungs<br>material | Probenahmezeitpunkt   | Konz.  | Grundlage des<br>Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|---|-----------|---------------------------|---|--------|------------------------------|-----------|-------------------|
| Butanon<br>78-93-3<br>[2-BUTANON<br>(ETHYLMETHYLKETON)] | 2-Butanon | Urin                      | Probenahmezeitpunkt:<br>Expositionsende, bzw.<br>Schichtende. | 5 mg/l | DE BAT                       |           |                   |

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

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

**Atemschutz:**

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.  
Kombinationsfilter: ABEKP

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 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:**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Arm- und beinbedeckende Schutzkleidung

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäß Richtlinie 89/686/EWG verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aussehen  | Flüssigkeit<br>flüssig<br>schwarz       |
| Geruch  | nach<br>Methylethylketon                |
| Geruchsschwelle   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| pH-Wert   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Siedebeginn   | 79 °C (174.2 °F)                        |
| Flammpunkt  | -4 °C (24.8 °F); keine Methode          |
| Zersetzungstemperatur                                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdruck  | 25 kPa                                  |
| Dampfdruck<br>(55 °C (131 °F))                          | 430 mbar                                |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                               | 0,98 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Schüttdichte  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität<br>(; 20 °C (68 °F))                         | 9 - 19 mPa.s                            |
| Viskosität (kinematisch)                                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser) | nicht mischbar                          |
| 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                                       |   |
| untere  | 1,8 % (V)                               |
| obere   | 11,5 % (V)                              |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdichte   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

|   |      |
|---|------|
| Auslaufviskosität<br>(23 °C (73.4 °F); ; Düse: 25 mm) | 13 s |
|---|------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.  
 Reaktion mit Wasser, Alkoholen, Aminen.  
 Reaktion mit Wasser: Druckaufbau in verschlossenem Gefäß (CO<sub>2</sub>).

### 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.  
 Feuchtigkeit

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei höheren Temperaturen Abspaltung von Isocyanat möglich.  
 Bei Feuchtigkeitskontakt entsteht Kohlendioxid und damit Überdruck in geschlossenen Gebinden - Berstgefahr!

**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. Personen, die auf Isocyanate allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

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

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Hautreizung:**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Augenreizung:**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Akute orale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.              | Werttyp                                | Wert                   | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode           |
|--|--|------------------------|-------------|----------------------|---------|-------------------|
| Butanon<br>78-93-3                             | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 2.600 mg/kg            | oral        |                      |         | Expertenbewertung |
| Butanon<br>78-93-3                             | LD50                                   | 2.600 - 5.400<br>mg/kg |             |                      | Ratte   |                   |
| Ethylacetat<br>141-78-6                        | LD50                                   | 6.100 mg/kg            | oral        |                      | Ratte   |                   |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                      | LD50                                   | > 8.800 mg/kg          | oral        |                      | Ratte   | BASF Test         |
| Acrylsäure<br>79-10-7                          | LD50                                   | 1.500 mg/kg            | oral        |                      | Ratte   | BASF Test         |
| 4-Methyl-m-<br>phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | LD50                                   | 5.800 mg/kg            | oral        |                      | Ratte   |                   |

**Akute inhalative Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.              | Werttyp                                | Wert        | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode   |
|--|--|-------------|-------------|----------------------|---------|---|
| Butanon<br>78-93-3                             | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 5,1 mg/l    | Aerosol     |                      |         | Expertenbewertung                                 |
| Butanon<br>78-93-3                             | LC50                                   | > 5000 ppm  |             | 6 h                  | Ratte   |   |
| Ethylacetat<br>141-78-6                        | LC50                                   | 200 mg/l    |             | 1 h                  | Ratte   |   |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                      | LC50                                   | > 23,4 mg/l |             | 4 h                  | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Acrylsäure<br>79-10-7                          | LC50                                   | > 5,1 mg/l  | Dampf       | 4 h                  | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| 4-Methyl-m-<br>phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | LC50                                   | 0,24 mg/l   | Dampf       | 4 h                  | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Akute dermale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.              | Werttyp                                | Wert                   | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode                                       |
|--|--|------------------------|-------------|----------------------|-----------|---|
| Butanon<br>78-93-3                             | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 6.400 mg/kg            | dermal      |                      |           | Expertenbewertung                             |
| Butanon<br>78-93-3                             | LD50                                   | 6.400 - 8.000<br>mg/kg |             |                      | Kaninchen |   |
| Ethylacetat<br>141-78-6                        | LD50                                   | > 18.000 mg/kg         | dermal      |                      | Kaninchen | Draize Test                                   |
| Acrylsäure<br>79-10-7                          | LD50                                   | 640 mg/kg              | dermal      |                      | Kaninchen | BASF Test                                     |
| 4-Methyl-m-<br>phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | LD50                                   | > 9.400 mg/kg          | dermal      |                      | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute<br>Dermal Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode   |
|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------|---|
| Butanon<br>78-93-3                | mäßig reizend |                      | Kaninchen |   |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | nicht reizend | 24 h                 | Kaninchen |   |
| n-Butylacetat<br>123-86-4         | nicht reizend |                      | Kaninchen | BASF Test   |
| Acrylsäure<br>79-10-7             | stark ätzend  | 3 min                | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis       | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode  |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|-----------|--|
| Butanon<br>78-93-3                | reizend        |                      | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | leicht reizend |                      | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4         | nicht reizend  |                      | Kaninchen | BASF Test  |
| Acrylsäure<br>79-10-7             | ätzend         | 21 d                 | Kaninchen | BASF Test  |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.              | Ergebnis               | Testtyp                             | Spezies         | Methode                                    |
|--|------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| Butanon<br>78-93-3                             | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinchen |  |
| Ethylacetat<br>141-78-6                        | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin<br>Sensitisation) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                      | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinchen |  |
| Acrylsäure<br>79-10-7                          | nicht sensibilisierend | Skin<br>painting<br>test            | Meerschweinchen |  |
| 4-Methyl-m-<br>phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | sensibilisierend       | offener<br>epikutaner<br>Test       | Meerschweinchen | Klecak Method                              |

**Keimzell-Mutagenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/Expositionszeit | Spezies | Methode   |
|-----------------------------------|----------|--|--|---------|---|
| Butanon<br>78-93-3                | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                             |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                             |         | Ames Test   |
| n-Butylacetat<br>123-86-4         | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                             |         | Ames Test   |
| Acrylsäure<br>79-10-7             | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                             |         |   |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis          | Aufnahmeg            | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode       |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|---|---------|---------------|
| Butanon<br>78-93-3                | NOAEL=2500 ppm    | Inhalation           | 90 days 6 hours/day, 5 days/week            | Ratte   |               |
| Butanon<br>78-93-3                | LOAEL=5000 ppm    | Inhalation           | 90 days 6 hours/day, 5 days/week            | Ratte   |               |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | NOAEL=900 mg/kg   | oral über eine Sonde | 90 ddaily                                   | Ratte   | EPA Guideline |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | LOAEL=3.600 mg/kg | oral über eine Sonde | 90 ddaily                                   | Ratte   | EPA Guideline |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | NOAEL=0,002 mg/l  | Inhalation           | 90 dcontinuous                              | 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. Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.          | Werttyp | Wert         | Studie der akuten Toxizität | Expositionsdauer | Spezies  | Methode   |
|--|---------|--------------|-----------------------------|------------------|--|---|
| Butanon<br>78-93-3                         | LC50    | 3.220 mg/l   | Fish                        | 96 h             | Pimephales promelas  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |
| Butanon<br>78-93-3                         | EC50    | 5.091 mg/l   | Daphnia                     | 48 h             | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |
| Butanon<br>78-93-3                         | EC50    | > 1.000 mg/l | Algae                       |                  |  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)<br>DIN 38412-15 |
| Ethylacetat<br>141-78-6                    | LC50    | 270 mg/l     | Fish                        | 48 h             | Leuciscus idus melanotus   |   |
| Ethylacetat<br>141-78-6                    | EC50    | 164 mg/l     | Daphnia                     | 48 h             | Daphnia cucullata  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |
| Ethylacetat<br>141-78-6                    | EC50    | > 2.000 mg/l | Algae                       | 96 h             | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |
|  | NOEC    | 2.000 mg/l   | Algae                       | 96 h             | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |
| Ethylacetat<br>141-78-6                    | NOEC    | 2,4 mg/l     | chronic Daphnia             | 21 d             | Daphnia magna  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                       |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                  | LC50    | 62 mg/l      | Fish                        | 96 h             | Leuciscus idus   | DIN 38412-15  |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                  | EC50    | 72,8 mg/l    | Daphnia                     | 24 h             | Daphnia magna  |   |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                  | EC10    | 295,5 mg/l   | Algae                       | 72 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |
|  | EC50    | 674,7 mg/l   | Algae                       | 72 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |
| Acrylsäure<br>79-10-7                      | LC50    | 27 mg/l      | Fish                        | 96 h             | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)                      | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)                       |
| Acrylsäure<br>79-10-7                      | EC50    | 0,13 mg/l    | Algae                       | 72 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |
|  | EC10    | 0,03 mg/l    | Algae                       | 72 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |
| Acrylsäure<br>79-10-7                      | NOEC    | 19 mg/l      | chronic Daphnia             | 21 d             | Daphnia magna  | EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)                  |
| 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | LC50    | 164,5 mg/l   | Fish                        | 96 h             | Pimephales promelas  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |
| 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | EC50    | 12,5 mg/l    | Daphnia                     | 48 h             | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |
| 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | NOEC    | 1,1 mg/l     | chronic Daphnia             | 21 d             | Daphnia magna  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                       |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode |
|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|
|-----------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|

|                           |                            |       |        |   |
|---------------------------|----------------------------|-------|--------|---|
| Butanon<br>78-93-3        | leicht biologisch abbaubar | aerob | > 60 % | OECD 301 A - F  |
| Ethylacetat<br>141-78-6   | leicht biologisch abbaubar | aerob | 100 %  | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4 | leicht biologisch abbaubar | aerob | 98 %   | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Acrylsäure<br>79-10-7     | leicht biologisch abbaubar | aerob | 81 %   | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.           | LogKow | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Spezies | Temperatur | Methode  |
|--|--------|-------------------------------|------------------|---------|------------|--|
| Butanon<br>78-93-3                             | 0,29   |                               |                  |         |            |  |
| Ethylacetat<br>141-78-6                        | 0,6    |                               |                  |         |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                      | 1,81   |                               |                  |         | 23 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Acrylsäure<br>79-10-7<br>Acrylsäure<br>79-10-7 | 0,46   | 3,16                          |                  |         | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.       | PBT/vPvB  |
|--|---|
| Butanon<br>78-93-3                         | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Ethylacetat<br>141-78-6                    | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| n-Butylacetat<br>123-86-4                  | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Acrylsäure<br>79-10-7                      | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| 4-Methyl-m-phenylendiisocyanat<br>584-84-9 | 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:

Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Abfallschlüssel

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftszugeordnet. 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.

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                      |
|------|----------------------|
| ADR  | SCHUTZANSTRICHLÖSUNG |
| RID  | SCHUTZANSTRICHLÖSUNG |
| ADN  | SCHUTZANSTRICHLÖSUNG |
| IMDG | COATING SOLUTION     |
| IATA | Coating solution     |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 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  | Sondervorschrift 640D<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Sondervorschrift 640D                      |
| ADN  | Sondervorschrift 640D                      |
| 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                          | 53,9 % |
| (VOCV 814.018 VOC-Verordnung<br>CH) |        |

**VOC Farben und Lacke (EU):**

Produkt(unter)kategorie: Dieses Produkt unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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

WGK: 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 27. Juli 2005 )  
Einstufung nach Mischungsregel

BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos:

BG-Merkblatt: BGI 621 Lösemittel  
BG-Merkblatt: BGI 524 Gefahrstoffe ; Polyurethan-Herstellung und  
Verarbeitung / Isocyanate (M 044)

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 3

## 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.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..
- 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.

### 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:

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- S25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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