



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

Seite 1 von 18

TEROSON SB S3000 BK TEROSON SB S3000 BK known as  
TEROTEX-SUPER 3000 SZ DS 1L INT known as TEROTEX-  
SUPER 3000 SZ DS 1L INT

SDB-Nr. : 492145  
V002.0  
überarbeitet am: 27.05.2014  
Druckdatum: 25.09.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON SB S3000 BK TEROSON SB S3000 BK known as TEROTEX-SUPER 3000 SZ DS 1L INT known as  
TEROTEX-SUPER 3000 SZ DS 1L INT

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

Vorgesehene Verwendung:  
Steinschlagschutz

#### 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 3 |
| H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |             |
| Reizwirkung auf die Haut                                        | Kategorie 2 |
| H315 Verursacht Hautreizungen.                                  |             |
| Chronische aquatische Toxizität                                 | Kategorie 3 |
| H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |             |

#### Einstufung (DPD):

Entzündlich

R10 Entzündlich.

Xn - Gesundheitsschädlich

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

Xi - Reizend

R38 Reizt die Haut.

**Umweltgefährlich**

**R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (CLP):

Keine Daten vorhanden.

##### Gefahrenpiktogramm:



##### Signalwort:

**Gefahr**

##### Gefahrenhinweis:

**H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.**

**H315 Verursacht Hautreizungen.**

**H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

##### Ergänzende Informationen

Enthält Phthalsäureanhydrid; Fettsäuren C18-ungesättigt, Dimer, Verbindungen mit Kokoslalkylamin~. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### Sicherheitshinweis: Prävention

**P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.**

**P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**

**P280 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.**

##### Sicherheitshinweis: Reaktion

**P370+P378 Bei Brand: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid zum Löschen verwenden.**

**Kennzeichnungselemente (DPD):**

**Xn - Gesundheitsschädlich**



**R-Sätze:**

**R10** Entzündlich.  
**R20/21** Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
**R38** Reizt die Haut.  
**R52/53** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:**

**S7/9** Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
**S16** Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
**S36/37** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
**S46** Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
**S61** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Enthält:**

Xylol - alle Isomeren

Enthält Phthalsäureanhydrid, Fettsäuren C18-ungesättigt, Dimer, Verbindungen mit Kokoslalkylamin~. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**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 Amine allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Steinschlagschutz

**Basisstoffe der Zubereitung:**

Lösemittelgemisch

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

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.</b>                                          | <b>EG-Nummer<br/>REACH-Reg. No.</b>                                   | <b>Gehalt</b> | <b>Einstufung</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                    | 215-535-7<br>01-2119486136-34<br>01-2119488216-32<br>01-2119488216-35 | < 25 %        | Aspirationsgefahr 1<br>H304<br>Akute Toxizität 4; inhalativ<br>H332<br>Akute Toxizität 4; Dermal<br>H312<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Entzündbare Flüssigkeiten 3<br>H226                                                                               |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt<br>schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9      | 265-150-3<br>01-2119463258-33                                         | < 15 %        | Entzündbare Flüssigkeiten 3<br>H226<br>Aspirationsgefahr 1<br>H304<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige<br>Exposition) 3<br>H336                                                                                                                           |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                                                               | 202-849-4<br>01-2119489370-35                                         | < 10 %        | Entzündbare Flüssigkeiten 2<br>H225<br>Akute Toxizität 4; inhalativ<br>H332                                                                                                                                                                                         |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                        | 201-607-5<br>01-2119457017-41                                         | < 1 %         | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige<br>Exposition) 3<br>H335<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Schwere Augenschädigung 1<br>H318<br>Sensibilisierung der Atemwege 1<br>H334<br>Sensibilisierung der Haut 1<br>H317 |
| Fettsäuren C18-ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit Kokoslalkylamin~<br>68647-95-0 |                                                                       | < 1 %         | Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Sensibilisierung der Haut 1B<br>H317<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei<br>wiederholter Exposition 2<br>H373<br>Akute aquatische Toxizität 1<br>H400<br>Chronische aquatische Toxizität 1<br>H410                       |

**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                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                    | 215-535-7<br>01-2119486136-34<br>01-2119488216-32<br>01-2119488216-35 | < 25 % | Xn - Gesundheitsschädlich; R65<br>R10<br>Xi - Reizend; R38<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R20/21 |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelt schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9      | 265-150-3<br>01-2119463258-33                                         | < 15 % | R10, R66, R67<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R65                                                 |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                                                               | 202-849-4<br>01-2119489370-35                                         | < 10 % | F - Leichtentzündlich; R11<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R20                                    |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                        | 201-607-5<br>01-2119457017-41                                         | < 1 %  | Xn - Gesundheitsschädlich; R22<br>Xi - Reizend; R37/38, R41<br>R42/43                           |
| Fettsäuren C18-ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit Kokoslalkylamin~<br>68647-95-0 |                                                                       | < 1 %  | Xi - Reizend; R38, R43<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R48/22<br>N - Umweltgefährlich; R50/53     |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere<br>aromatische<br>64742-94-5                    | 265-198-5<br>01-2119451151-53                                         | < 1 %  | Xn - Gesundheitsschädlich; R65<br>N - Umweltgefährlich; R51/53                                  |

**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:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt:

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt 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.

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

##### **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**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.  
Persönliche Schutzausrüstung 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.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **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.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
Explosionssichere elektrische Geräte verwenden.

#### Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur 15 bis 25°C.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Steinschlagschutz

## 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 |
|-----------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| XYLOL, ALLE ISOMEREN, REIN<br>1330-20-7 | 50  | 221               | Zeitgewichteter<br>Durchschnitt (TWA): | Indikativ                                                                                                                   | ECTLV       |
| XYLOL, ALLE ISOMEREN, REIN<br>1330-20-7 | 100 | 442               | Kurzzeitwert                           | Indikativ                                                                                                                   | ECTLV       |
| XYLOL (ALLE ISOMEREN)<br>1330-20-7      |     |                   | Hautbezeichnung                        | Kann durch die Haut<br>aufgenommen werden.                                                                                  | TRGS 900    |
| XYLOL (ALLE ISOMEREN)<br>1330-20-7      | 100 | 440               | AGW:                                   | 2                                                                                                                           | TRGS 900    |
| XYLOL (ALLE ISOMEREN)<br>1330-20-7      |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte         | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                 | TRGS 900    |
| ETHYLBENZOL<br>100-41-4                 |     |                   | Hautbezeichnung                        | Kann durch die Haut<br>aufgenommen werden.                                                                                  | ECTLV       |
| ETHYLBENZOL<br>100-41-4                 | 100 | 442               | Zeitgewichteter<br>Durchschnitt (TWA): | Indikativ                                                                                                                   | ECTLV       |
| ETHYLBENZOL<br>100-41-4                 | 200 | 884               | Kurzzeitwert                           | Indikativ                                                                                                                   | ECTLV       |
| ETHYLBENZOL<br>100-41-4                 |     |                   | Hautbezeichnung                        | Kann durch die Haut<br>aufgenommen werden.                                                                                  | TRGS 900    |
| ETHYLBENZOL<br>100-41-4                 | 20  | 88                | AGW:                                   | 2<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900    |
| ETHYLBENZOL<br>100-41-4                 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte         | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                 | TRGS 900    |

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

| Name aus Liste                     | Umweltkompartiment                     | Expositionszeit | Wert |     |                |            | Bemerkungen |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------|-----|----------------|------------|-------------|
|                                    |                                        |                 | mg/l | ppm | mg/kg          | andere     |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | Süßwasser                              |                 |      |     |                | 0,327 mg/L |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | Sediment<br>(Süßwasser)                |                 |      |     | 12,46<br>mg/kg |            |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | Boden                                  |                 |      |     | 2,31 mg/kg     |            |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | Salzwasser                             |                 |      |     |                | 0,327 mg/L |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | Wasser<br>(zeitweilige<br>Freisetzung) |                 |      |     |                | 0,327 mg/L |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | STP                                    |                 |      |     |                | 6,58 mg/L  |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | Sediment<br>(Salzwasser)               |                 |      |     | 12,46<br>mg/kg |            |             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     | Boden                                  |                 |      |     | 0,173<br>mg/kg |            |             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     | STP                                    |                 |      |     |                | 10 mg/L    |             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     | Sediment<br>(Süßwasser)                |                 |      |     | 3,8 mg/kg      |            |             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     | Sediment<br>(Salzwasser)               |                 |      |     | 0,38 mg/kg     |            |             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     | Salzwasser                             |                 |      |     |                | 0,1 mg/L   |             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     | Wasser<br>(zeitweilige<br>Freisetzung) |                 |      |     |                | 5,6 mg/L   |             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     | Süßwasser                              |                 |      |     |                | 1 mg/L     |             |

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

| Name aus Liste                                                                | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert              | Bemerkungen |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 289 mg/m3         |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 289 mg/m3         |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 180 mg/kg KG/Tag  |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 77 mg/m3          |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 174 mg/m3         |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 174 mg/m3         |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 108 mg/kg KG/Tag  |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 14,8 mg/m3        |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 77 mg/m3          |             |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                            | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,6 mg/kg KG/Tag  |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 208 mg/kg KG/Tag  |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 871 mg/m3         |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 125 mg/kg KG/Tag  |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 185 mg/m3         |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 125 mg/kg KG/Tag  |             |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische<br>64742-94-5               | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 12,5 mg/kg KG/Tag |             |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische<br>64742-94-5               | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 151 mg/m3         |             |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische<br>64742-94-5               | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 7,5 mg/kg KG/Tag  |             |

|                                                              |                       |            |                                               |  |                  |  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------|--|------------------|--|
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische 64742-94-5 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 32 mg/m3         |  |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische 64742-94-5 | Breite Öffentlichkeit | oral       | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 7,5 mg/kg KG/Tag |  |

### Biologischer Grenzwert (BGW):

| Inhaltsstoff                            | Parameter                                   | Untersuchungs material | Probenahmezeitpunkt                                     | Konz.      | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| XYLOL (ALLE ISOMEREN) 1330-20-7         | Xylol                                       | Blut                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 1,5 mg/l   | DE BAT                    |           |                   |
| XYLOL (ALLE ISOMEREN) [BEL-2] 1330-20-7 | Methylhippur -(Tolur-)säure                 | Urin                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 2 g/l      | DE BAT                    |           |                   |
| XYLOL (ALLE ISOMEREN) [BEL-2] 1330-20-7 | Methylhippur -(Tolur-) säure (alle Isomere) | Urin                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 2.000 mg/l | DE BAT                    |           |                   |
| XYLOL (ALLE ISOMEREN) 1330-20-7         | Xylol                                       | Blut                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 1,5 mg/l   | DE BAT                    |           |                   |
| ETHYLBENZOL [BEL-2] 100-41-4            | Mandelsäure plus Phenylglyoxy lsäure        | Kreatinin in Urin      | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 800 mg/g   | DE BAT                    |           |                   |
| ETHYLBENZOL 100-41-4                    | Ethylbenzol                                 | Blut                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 1 mg/l     | DE BAT                    |           |                   |
| ETHYLBENZOL 100-41-4                    | Mandelsäure plus Phenylglyoxy lsäure        | Urin                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 300 mg/l   | DE BAT                    |           |                   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

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

#### Atemschutz:

Bei Aerosolbildung empfehlen wir das Tragen eines geeigneten Atemschutzes mit ABEK-P2-Filter.  
Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

#### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).  
Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374):  
Fluorkautschuk (FKM; >= 0,7 mm Schichtdicke)  
Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):  
Fluorkautschuk (FKM; >= 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 Verordnung Nr. 89 vom 19. August 1994 verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                          |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aussehen                                 | Flüssigkeit<br>dickflüssig<br>schwarz                         |
| Geruch                                   | aromatisch                                                    |
| Geruchsschwelle                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |
| pH-Wert                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |
| Siedebeginn                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |
| Flammpunkt                               | 27 °C (80.6 °F); DIN 51755 Flammpunkt im geschlossenen Tiegel |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |
| Dampfdruck                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                                         |
| 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                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |
| 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                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |
| Oxidierende Eigenschaften                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Auslaufviskosität<br>(23 °C (73.4 °F); ; Düse: 3 mm) | > 300 s |
|------------------------------------------------------|---------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Oxidationsmittel.

### 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.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 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 Amine allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

#### Hautreizung:

Verursacht Hautreizungen.

#### Sensibilisierung:

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

#### Akute orale Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                        | Werttyp                       | Wert                | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|------------------|---------|------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                          | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.523 mg/kg         | oral        |                  |         | Expertenbewertung                        |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                          | LD50                          | 3.523 - 8.700 mg/kg |             |                  |         |                                          |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                              | LD50                          | 1.530 mg/kg         | oral        |                  | Ratte   |                                          |
| Fettsäuren C18-<br>ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit<br>Kokosalkylamin~<br>68647-95-0 | LD50                          | > 2.000 mg/kg       | oral        |                  | Ratte   | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

#### Akute inhalative Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert     | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|---------|----------|-------------|------------------|---------|---------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7   | LC50    | 6350 ppm | inhalation  | 4 h              | Ratte   |         |

#### Akute dermale Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                        | Werttyp                       | Wert           | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                          | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg    | dermal      |                  |           | Expertenbewertung                          |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                          | LD50                          | > 4.350 mg/kg  |             |                  | Kaninchen |                                            |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                              | LD50                          | > 10.000 mg/kg | dermal      |                  | Kaninchen |                                            |
| Fettsäuren C18-<br>ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit<br>Kokosalkylamin~<br>68647-95-0 | LD50                          | > 5.000 mg/kg  | dermal      |                  | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                         | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|---------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                           | mäßig reizend |                  | Kaninchen |         |
| Fettsäuren C18-<br>ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit<br>Kokoslalkylamin~<br>68647-95-0 | reizend       |                  |           |         |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                         | Ergebnis                    | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                           | leicht reizend              |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute<br>Eye Irritation / Corrosion) |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                               | Gefahr ernster Augenschäden |                  | Kaninchen |                                                          |
| Fettsäuren C18-<br>ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit<br>Kokoslalkylamin~<br>68647-95-0 | nicht reizend               |                  |           |                                                          |

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                         | Ergebnis         | Testtyp                                 | Spezies         | Methode                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                               | sensibilisierend | in vivo                                 | Meerschweinchen |                                             |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                               | sensibilisierend | locales<br>Maus-<br>Lymphnode<br>Muster | Maus            | locales Maus-Lymphnode<br>Muster            |
| Fettsäuren C18-<br>ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit<br>Kokoslalkylamin~<br>68647-95-0 | sensibilisierend |                                         | Maus            | OECD Guideline 442B (Skin<br>Sensitization) |

#### Keimzell-Mutagenität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsroute                                    | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                     |
|--------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7   | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | mit und ohne                                    |         |                                                             |
| Ethylbenzol<br>100-41-4              | negativ  | Austauschmuster<br>von Schwester-<br>Chromatiden in<br>Säugetierzellen | mit und ohne                                    |         |                                                             |
|                                      | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromoso-<br>men Anomalien-<br>Test               | mit und ohne                                    |         |                                                             |
|                                      | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |
| Ethylbenzol<br>100-41-4              | negativ  | Intraperitoneal                                                        |                                                 | Maus    | Micronucleus Assay                                          |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9       | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                 | mit und ohne                                    |         |                                                             |

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                        | Ergebnis            | Aufnahmeweg | Expositions-<br>dauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fettsäuren C18-<br>ungesättigt, Dimer,<br>Verbindungen mit<br>Kokosalkylamin~<br>68647-95-0 | NOAEL=12,5<br>mg/kg |             |                                                        | Ratte   | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |

### 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:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                    | Werttyp | Wert        | Studie der<br>akuten<br>Toxizität | Exposition-<br>sdauer | Spezies                                                           | Methode                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                      | LC50    | 86 mg/l     | Fish                              |                       | Leuciscus idus                                                    | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                      | EC50    | 3,1 mg/l    | Daphnia                           | 48 h                  | Daphnia magna                                                     | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                                      | EC50    | 1 - 10 mg/l | Algae                             |                       | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                                                                 | LC50    | 44 mg/l     | Fish                              | 48 h                  | Leuciscus idus melanotus                                          | DIN 38412-15                                                           |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                                                                 | EC50    | 75 mg/l     | Daphnia                           | 48 h                  | Daphnia magna                                                     | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                                                                 | EC50    | > 160 mg/l  | Algae                             | 8 d                   | Scenedesmus quadricauda                                           | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                                          | LC50    | 313 mg/l    | Fish                              | 48 h                  | Leuciscus idus                                                    | DIN 38412-15                                                           |
| Fettsäuren C18-ungesättigt,<br>Dimer, Verbindungen mit<br>Kokosalkylamin~<br>68647-95-0 | EC50    | < 1 mg/l    | Daphnia                           | 48 h                  | Daphnia magna                                                     | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Fettsäuren C18-ungesättigt,<br>Dimer, Verbindungen mit<br>Kokosalkylamin~<br>68647-95-0 | EC50    | 0,39 mg/l   | Algae                             | 72 h                  |                                                                   | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode |
|--------------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|
|--------------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|

|                                    |                            |       |        |                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | leicht biologisch abbaubar | aerob | > 60 % | OECD 301 A - F                                                                 |
| Ethylbenzol<br>100-41-4            |                            | aerob | 69 %   | EU Method C.4-F (Determination<br>of the "Ready"<br>BiodegradabilityMITI Test) |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9     |                            | aerob | 90 %   | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)        |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                     | LogKow | Biokonzentrations<br>faktor (BCF) | Expositions<br>dauer | Spezies                | Temperatur | Methode |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|------------|---------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7<br>Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7 | 3,12   | 8,5                               | 7 d                  | Oncorhynchus<br>mykiss |            |         |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                                                  | 3,15   |                                   |                      |                        | 25 °C      |         |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9                                           | 1,6    |                                   |                      |                        |            |         |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                             | PBT/vPvB                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylol - alle Isomeren<br>1330-20-7                                               | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt<br>schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Ethylbenzol<br>100-41-4                                                          | 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 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.

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 |
| ADNR | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

### 14.3. Transportgefahrenklassen

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

### 14.4. Verpackungsgruppe

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADNR | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 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  | Sondervorschrift 640E<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Sondervorschrift 640E                      |
| ADNR | Sondervorschrift 640E                      |
| 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 37,7 %  
(VOCV 814.018 VOC-Verordnung)

CH)

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

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Gesetzliche Grundlage:   | Richtlinie 2004/42/EG |
| Produkt(unter)kategorie: | Speziallacke          |
| Stufe I (ab 1.1.2007):   | 840 g/l               |
| max. VOC-Gehalt:         | 452 g/l               |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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

|                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                              | 2, wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 27. Juli 2005 )<br>Einstufung nach Mischungsregel |
| BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos: | BG-Merkblatt: BGI 621 Lösemittel                                                            |
| 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:

R10 Entzündlich.  
R11 Leichtentzündlich.  
R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R48/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
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.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig 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.

