



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

Seite 1 von 12

SDB-Nr. : 472891  
V002.1

T124 TEROTEX-WAX DS 1L SW

überarbeitet am: 03.10.2013  
Druckdatum: 26.09.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

T124 TEROTEX-WAX DS 1L SW

#### Enthält:

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwer, <0.1% Benzol

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

Vorgesehene Verwendung:  
Unterbodenschutz

#### 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.                          |             |
| Schwere Augenreizung.                                           | Kategorie 2 |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung.                           |             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)          | Kategorie 3 |
| H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |             |
| Chronische aquatische Toxizität                                 | Kategorie 3 |
| H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |             |

**Einstufung (DPD):**

Entzündlich

R10 Entzündlich.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Umweltgefährlich

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

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

Achtung

**Gefahrenhinweis:**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sicherheitshinweis:**

P210 Vor Hitze/Funken fernhalten. - Nicht rauchen.

P280 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

P261 Einatmen der Dämpfe vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Kennzeichnungselemente (DPD):****R-Sätze:**

R10 Entzündlich.

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

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:**

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S23 Dampf nicht einatmen.

S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Unterbodenschutz, lösungsmittelhaltig

**Basisstoffe der Zubereitung:**

Wachse

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                             | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt | Einstufung                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt<br>schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | 265-150-3<br>01-2119463258-33 | > 25 % | Entzündbare Flüssigkeiten 3<br>H226<br>Aspirationsgefahr 1<br>H304<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige<br>Exposition) 3<br>H336                                  |
| Sulfonsäuren, Erdöl, Calciumsalze,<br>überalkalisch<br>68783-96-0                | 272-213-9                     | < 10 % | Chronische aquatische Toxizität 4<br>H413                                                                                                                                  |
| Erdöl, schwer, wasserstoffbehandelt<br>64742-48-9                                | 265-150-3                     | < 10 % | Aspirationsgefahr 1<br>H304                                                                                                                                                |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0                                                   | 215-137-3<br>01-2119475151-45 | < 3 %  | Reizwirkung auf die Haut 2; Dermal<br>H315<br>Schwere Augenschädigung/-reizung 1<br>H318<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige<br>Exposition) 3; inhalativ<br>H335 |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                            | 215-222-5<br>01-2119463881-32 | < 1 %  | 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                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff<br>behandelt schwer, <0.1% Benzol<br>64742-48-9 | 265-150-3<br>01-2119463258-33 | > 25 % | R10, R66, R67<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R65 |
| Sulfonsäuren, Erdöl, Calciumsalze,<br>überalkalisch<br>68783-96-0                | 272-213-9                     | < 10 % | R53                                             |
| Erdöl, schwer, wasserstoffbehandelt<br>64742-48-9                                | 265-150-3                     | < 10 % | Xn - Gesundheitsschädlich; R65                  |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0                                                   | 215-137-3<br>01-2119475151-45 | < 3 %  | Xi - Reizend; R37/38<br>Xi - Reizend; R41       |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                            | 215-222-5<br>01-2119463881-32 | < 1 %  | N - Umweltgefährlich; R50/53                    |

**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:**

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).

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

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.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Ungeschützte Personen fernhalten.

**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 Kap. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Kap.8 beachten

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

Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Explosionssgeschützte Betriebsmittel verwenden.

Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

**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 frostfrei lagern.  
Empfohlene Lagertemperatur 15 bis 20°C.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Unterbodenschutz

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

Gültig für  
Deutschland

keine

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

| Name aus Liste                 | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert |     |             |           | Bemerkungen |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------|-----|-------------|-----------|-------------|
|                                |                                     |                 | mg/l | ppm | mg/kg       | andere    |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0 | Süßwasser                           |                 |      |     |             | 0,49 mg/L |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0 | Salzwasser                          |                 |      |     |             | 0,32 mg/L |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |      |     |             | 0,49 mg/L |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0 | STP                                 |                 |      |     |             | 3 mg/L    |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0 | Boden                               |                 |      |     | 1080 mg/kg  |           |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2          | Süßwasser                           |                 |      |     |             | 20,6 µg/L |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2          | Salzwasser                          |                 |      |     |             | 6,1 µg/L  |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2          | STP                                 |                 |      |     |             | 100 µg/L  |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2          | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     | 117,8 mg/kg |           |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2          | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     | 56,5 mg/kg  |           |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2          | Boden                               |                 |      |     | 35,6 mg/kg  |           |             |

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

| Name aus Liste                                                    | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                  | Expositionsdauer | Wert              | Bemerkungen |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>64742-48-9 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 208 mg/kg KG/Tag  |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>64742-48-9 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 871 mg/m3         |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 125 mg/kg KG/Tag  |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 185 mg/m3         |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere<br>64742-48-9 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 125 mg/kg KG/Tag  |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0                                    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 4 mg/m3           |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0                                    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 1 mg/m3           |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0                                    | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte |                  | 4 mg/m3           |             |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0                                    | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte       |                  | 1 mg/m3           |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                             | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 5 mg/m3           |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                             | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 83 mg/kg KG/Tag   |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                             | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 2,5 mg/m3         |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                             | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 83 mg/kg KG/Tag   |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                             | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte  |                  | 0,83 mg/kg KG/Tag |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

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

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

**Atemschutz:**

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

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

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

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

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

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

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

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Arm- und beinbedeckende Schutzkleidung

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäß Verordnung Nr. 819 vom 19. August 1994 verwenden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                         |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aussehen                                                | Flüssigkeit                             |
|                                                         | Flüssigkeit                             |
|                                                         | schwarz                                 |
| Geruch                                                  | Kohlenwasserstoffe                      |
| Geruchsschwelle                                         | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| pH-Wert                                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Siedebeginn<br>(1.013 hPa)                              | 140 °C (284 °F)                         |
| Flammpunkt                                              | 45 °C (113 °F); keine Methode           |
| Zersetzungstemperatur                                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))                           | 2,2 hPa                                 |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                               | 0,86 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Schüttdichte                                            | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität<br>(; 20 °C (68 °F))                         | 60 - 110 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 [Masse/Vol]                                      | 0,6 g/m <sup>3</sup>                    |
| obere [Masse/Vol]                                       | 6,5 g/m <sup>3</sup>                    |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdichte                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Festkörpergehalt<br>(140 °C)                            | 54 %                                    |
| Oxidierende Eigenschaften                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Zündtemperatur | 240 °C (464 °F) |
|----------------|-----------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Starke Oxidationsmittel.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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.

#### 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<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|---------|---------------|-------------|------------------|---------|---------|
| Zinkoxid<br>1314-13-2                | LD50    | > 5.000 mg/kg | oral        |                  | Ratte   |         |

#### Akute inhalative Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------|---------|---------|
|                                      |         |      |             |                  |         |         |

#### Akute dermale Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------|---------|---------|
|                                      |         |      |             |                  |         |         |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                  |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0       | reizend       | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                | nicht reizend |                  | Kaninchen |                                                          |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis                                     | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Calciumdihydroxid 1305-62-0       | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Zinkoxid 1314-13-2                | leicht reizend                               |                  | Kaninchen |                                                       |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Zinkoxid 1314-13-2                | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Keimzell-Mutagenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|
| Zinkoxid 1314-13-2                | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         |         |

**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 CAS-Nr.                           | Werttyp | Wert         | Studie der akuten Toxizität | Expositionsdauer | Spezies                                                              | Methode                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sulfonsäuren, Erdöl, Calciumsalze, überalkalisch 68783-96-0 | LC50    | > 100 mg/l   | Fish                        | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                                                  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |
| Sulfonsäuren, Erdöl, Calciumsalze, überalkalisch 68783-96-0 | EC50    | 3,3 mg/l     | Daphnia                     | 24 h             | Daphnia magna                                                        |                                                   |
| Calciumdihydroxid 1305-62-0                                 | LC50    | 160 mg/l     | Fish                        | 96 h             | Gambusia affinis                                                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |
| Zinkoxid 1314-13-2                                          | LC50    | > 1.000 mg/l | Fish                        |                  | Leuciscus idus                                                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)    |
| Zinkoxid 1314-13-2                                          | NOEC    | 0,017 mg/l   | Algae                       | 72 h             | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
|                                                             | EC50    | 0,17 mg/l    | Algae                       | 72 h             | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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

|                                                                   |  |       |       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonsäuren, Erdöl,<br>Calciumsalze, überalkalisch<br>68783-96-0 |  | aerob | 9,1 % | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<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                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulfonsäuren, Erdöl,<br>Calciumsalze, überalkalisch<br>68783-96-0 | 19,7   |                                   |                      |         |            | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-<br>octanol / water), Shake<br>Flask Method) |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                             | PBT/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). |
| Calciumdihydroxid<br>1305-62-0                                                   | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Zinkoxid<br>1314-13-2                                                            | 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

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b> |
|--------------------------------------------|

**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 |
|      | 3 |
| RID  | 3 |
|      | 3 |
| ADNR | 3 |
|      | 3 |
| IMDG | 3 |
|      | 3 |
| IATA | 3 |
|      | 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 |
|      | 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 49,7 %  
(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:         | 427 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.  
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R53 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.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, 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.