



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

Seite 1 von 11

LOCTITE® 5092™ NUVA-SIL® SILICONE POTTING  
COMPOUND

SDB-Nr. : 153682  
V002.0

überarbeitet am: 13.02.2013

Druckdatum: 10.09.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE® 5092™ NUVA-SIL® SILICONE POTTING COMPOUND

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

Vorgesehene Verwendung:

Silikon Dichtstoff

#### 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 (DPD):

Umweltgefährlich

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (DPD):

R-Sätze:

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

S-Sätze:

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Allgemeine chemische Charakterisierung:

UV-härtender Silikonkautschuk

**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>  |
|--|-------------------------------------|---------------|--|
| Isobornylacrylat<br>5888-33-5                | 227-561-6                           | 1- 5 %        | Augenreizung 2<br>H319<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Chronische aquatische Toxizität 2<br>H411<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3<br>H335                        |
| 2,2-Diethoxyphenylethanon<br>6175-45-7       | 228-220-4                           | 1- 5 %        | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3; inhalativ<br>H335  |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7            | 220-449-8<br>01-2119513215-52       | 1- 5 %        | Entzündbare Flüssigkeiten 3<br>H226<br>Akute Toxizität 4; inhalativ<br>H332  |
| N,N-Dimethylacrylamid<br>2680-03-7           | 220-237-5                           | 1- 5 %        | Akute Toxizität 3; Oral<br>H301<br>Akute Toxizität 3; Dermal<br>H311<br>Akute Toxizität 2; inhalativ<br>H330   |
| Decyl acrylate<br>2156-96-9                  | 218-462-9                           | >= 0,1- < 1 % | Augenreizung 2<br>H319<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Chronische aquatische Toxizität 2<br>H411<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3<br>H335                        |
| 2-Propenoic acid, octyl ester<br>2499-59-4   | 219-696-4                           | >= 0,1- < 1 % | Chronische aquatische Toxizität 2<br>H411<br>Augenreizung 2<br>H319<br>Reizwirkung auf die Haut 2<br>H315<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3<br>H335                        |
| Dimethylzinndineodecanoat<br>68928-76-7      | 273-028-6                           | >= 0,1- < 1 % | Akute Toxizität 4; Oral<br>H302<br>Fortpflanzungsgefährdend 2<br>H361d<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei wiederholter Exposition 1; Oral<br>H372<br>Chronische aquatische Toxizität 4<br>H413 |

**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   |
|--|-------------------------------|----------------|--|
| Isobornylacrylat<br>5888-33-5              | 227-561-6                     | 1 - 5 %        | Xi - Reizend; R36/37/38<br>N - Umweltgefährlich; R51/53  |
| 2,2-Diethoxyphenylethanon<br>6175-45-7     | 228-220-4                     | 1 - 5 %        | Xi - Reizend; R37  |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7          | 220-449-8<br>01-2119513215-52 | 1 - 5 %        | R10<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R20  |
| N,N-Dimethylacrylamid<br>2680-03-7         | 220-237-5                     | 1 - 5 %        | T - Giftig; R21/22, R23  |
| Decyl acrylate<br>2156-96-9                | 218-462-9                     | >= 0,1 - < 1 % | Xi - Reizend; R36/37/38<br>N - Umweltgefährlich; R51/53  |
| 2-Propenoic acid, octyl ester<br>2499-59-4 | 219-696-4                     | >= 0,1 - < 1 % | Xi - Reizend; R36/37/38<br>N - Umweltgefährlich; R51/53  |
| Dimethylzinn dineodecanoat<br>68928-76-7   | 273-028-6                     | >= 0,1 - < 1 % | R53<br>T - Giftig; R48/25<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R22<br>Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 3.; Xn -<br>Gesundheitsschädlich; R63 |

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

Bei der durch Feuchtigkeit hervorgerufenen Aushärtung werden Methanol freigesetzt.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

###### Einatmen:

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

###### Hautkontakt:

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.  
Arzt konsultieren.

###### Augenkontakt:

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

###### Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen.  
Arzt konsultieren.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

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

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

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

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1. Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

###### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt

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

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

Formaldehyd

Spurenmengen toxischer und/oder reizender Rauchgase können freigesetzt werden; deshalb wird die Verwendung eines Atemgeräts empfohlen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

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

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben.

Bei großen verschütteten Mengen mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben.

Kontaminiertes Material als Abfall nach 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**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Keiner direkten Wärmeeinwirkung aussetzen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Silikon Dichtstoff

**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     |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Süßwasser                           |                 |      |     |             | 0,34 mg/L  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Salzwasser                          |                 |      |     |             | 0,034 mg/L |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |      |     |             | 3,4 mg/L   |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | STP                                 |                 |      |     |             | 110 mg/L   |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     | 0,27 mg/kg  |            |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     | 0,12 mg/kg  |            |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Boden                               |                 |      |     | 0,046 mg/kg |            |             |

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

| Name aus Liste                    | Anwendungsbereich     | Route of Exposure | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert                   | Bemerkungen |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|---|------------------|------------------------|-------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Arbeitnehmer          | dermal            | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,69 mg/kg KG/Tag      |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Arbeitnehmer          | Inhalation        | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | dermal            | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 26,9 mg/kg KG/Tag      |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation        | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 93,4 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | dermal            | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,3 mg/kg KG/Tag       |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation        | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,04 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | oral              | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,3 mg/kg KG/Tag       |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

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

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

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

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

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

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

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

**Augenschutz:**

Gestellschutzbrille tragen.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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

|  |   |
|--|---|
| Aussehen                                 | flüssig                                 |
| Geruch                                   | gelb                                    |
| Geruchsschwelle                          | mild                                    |
|  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| pH-Wert                                  | Nicht verfügbar                         |
| Siedebeginn                              | Nicht verfügbar                         |
| Flammpunkt                               | 75 °C (167 °F); Tagliabue closed cup    |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdruck                               | Nicht verfügbar                         |
| Dichte                                   | 0,998 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                   | unlöslich                               |
| (Lsm.: Wasser)                           |   |
| Löslichkeit qualitativ                   | Nicht verfügbar                         |
| (Lsm.: Aceton)                           |   |
| 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**

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Oxidationsmittel.

Reaktion mit starken Säuren.

Reaktion mit starken Laugen

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Die Zubereitung ist auf Grundlage der konventionellen Methode nach Artikel 6(1)(a) der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

**Akute orale Toxizität:**

Dieses Material wird als gering toxisch eingestuft.

**Akute inhalative Toxizität:**

Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen

Das beim Vernetzen von RTV-Silikonem freigesetzte Methanol wirkt beim Einatmen giftig. Es ist ebenfalls hochentflammbar.

**Hautreizung:**

Obwohl es sich dabei nicht um einen üblichen, Sensibilisierung verursachenden Stoff handelt, ist das Risiko einer Sensibilisierung bei längerer oder wiederholter Einwirkung auf vorgeschädigte Haut gegeben.

**Augenreizung:**

Augenkontakt vermeiden.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|--------------------------------------|----------|------------------|-----------|--|
| Isobornylacrylat<br>5888-33-5        | reizend  |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Die Zubereitung ist auf Grundlage der konventionellen Methode nach Artikel 6(1)(a) der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**12.1. Toxizität****Ökotoxizität:**

Schädlich für Wasserorganismen.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Werttyp | Wert          | Studie der<br>akuten<br>Toxizität | Exposition<br>sdauer | Spezies                        | Methode  |
|---|---------|---------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--|
| Isobornylacrylat<br>5888-33-5           | EC50    | 1 mg/l        | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna                  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Isobornylacrylat<br>5888-33-5           | IC50    | 4,2 mg/l      | Algae                             | 72 h                 | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7       | LC50    | 191 mg/l      | Fish                              | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7       | EC50    | > 100 mg/l    | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna                  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7       | EC50    | > 100 mg/l    | Algae                             | 72 h                 |                                | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Dimethylzinndineodecanoat<br>68928-76-7 | LC50    | 10 - 100 mg/l | Fish                              |                      |                                | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Dimethylzinndineodecanoat<br>68928-76-7 | EC50    | 10 - 100 mg/l | Daphnia                           |                      | Daphnia magna                  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Dimethylzinndineodecanoat<br>68928-76-7 | EC50    | 10 - 100 mg/l | Algae                             |                      |                                | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.    | Ergebnis | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode   |
|---|----------|-------------|--------------|---|
| Isobornylacrylat<br>5888-33-5           |          | keine Daten | 72,9 %       | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test) |
| Dimethylzinndineodecanoat<br>68928-76-7 |          | keine Daten | 0 - 60 %     |   |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial / 12.4. Mobilität im Boden

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogKow | Biokonzentrations<br>faktor (BCF) | Expositions<br>dauer | Spezies | Temperatur | Methode  |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|---------|------------|--|
| Isobornylacrylat<br>5888-33-5        | 4,21   |                                   |                      |         |            | 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  |
|--------------------------------------|---|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7    | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung



**Entsorgung des Produktes:**

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Die durch das Produkt anfallende Abfallmenge ist im Vergleich zur Verpackung vernachlässigbar.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel**

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Kein Gefahrgut |
| RID  | Kein Gefahrgut |
| ADNR | Kein Gefahrgut |
| IMDG | Kein Gefahrgut |
| IATA | Kein Gefahrgut |

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Kein Gefahrgut |
| RID  | Kein Gefahrgut |
| ADNR | Kein Gefahrgut |
| IMDG | Kein Gefahrgut |
| IATA | Kein Gefahrgut |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Kein Gefahrgut |
| RID  | Kein Gefahrgut |
| ADNR | Kein Gefahrgut |
| IMDG | Kein Gefahrgut |
| IATA | Kein Gefahrgut |

**14.4. Verpackungsgruppe**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Kein Gefahrgut |
| RID  | Kein Gefahrgut |
| ADNR | Kein Gefahrgut |
| IMDG | Kein Gefahrgut |
| IATA | Kein Gefahrgut |

**14.5. Umweltgefahren**

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

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

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

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

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| VOC-Gehalt<br>(1999/13/EC) | < 5 % |
|----------------------------|-------|

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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

|      |   |
|------|---|
| WGK: | WGK = 2, wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom 27. Juli 2005. |
|------|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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.
- R20 Auch gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R23 Giftig beim Einatmen.
- R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- R37 Reizt die Atmungsorgane.
- R48/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 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.