



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 20

SDB-Nr. : 422766  
V008.0

Pattex Repair 100% Alleskleber

überarbeitet am: 28.09.2024

Druckdatum: 06.03.2025

Ersetzt Version vom: 14.11.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

Pattex Repair 100% Alleskleber  
UFI: 1H9W-HVT8-220T-AQ82

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

Vorgesehene Verwendung:  
Reaktionsklebstoff

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

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktualisierungen der Sicherheitsdatenblätter können auf unserer Internetseite abgerufen werden [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com)  
oder [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Sensibilisierung der Haut  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kategorie 1

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

##### Gefahrenpiktogramm:



Enthält

Trimethoxyvinylsilan

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalwort:</b>                        | Achtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                   | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sicherheitshinweis:</b>                | P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.<br>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.<br>P280 Schutzhandschuhe tragen. |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Entsorgung</b> | P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Während der Aushärtung Abspaltung von Methanol.

**Folgende Substanzen sind in einer Konzentration  $\geq$  der Konzentrationsgrenze für die Darstellung nach Abschnitt 3 vorhanden und erfüllen die Kriterien für PBT/vPvB, oder wurden als Endokrine Disruptoren (ED) identifiziert:**

Dieses Gemisch enthält keine Substanzen in einer Konzentration  $\geq$  der Konzentrationsgrenze für die Darstellung nach Abschnitt 3, die als PBT, vPvB oder ED eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.<br>EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.                            | Konzentration | Einstufung                                                                             | Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>(SCL), M-Faktoren und ATE-<br>Werte | Zusätzliche<br>Informationen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7<br>267-051-0<br>01-2119489372-31                    | 10- < 20 %    | Asp. Tox. 1, H304                                                                      |                                                                                |                              |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52                             | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Einatmung,<br>H332<br>Skin Sens. 1B, H317          |                                                                                |                              |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9<br>258-207-9<br>01-2119537297-32 | 0,1- < 1 %    | Repr. 2, H361f<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1                                                                    |                              |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>222-883-3<br>01-2119979527-19                             | 0,1- < 0,3 %  | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372                                                     |                                                                                | SVHC                         |

Wenn keine ATE-Werte angegeben sind, beziehen Sie sich bitte auf die LD/LC50-Werte in Abschnitt 11.  
Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

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

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

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

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

Augenkontakt:

Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 5 Minuten). Wenn die Augen immer noch schmerzen (starke Schmerzen, Lichtempfindlichkeit, visuelle Beeinträchtigung) weiter spülen und Arzt oder Krankenhaus aufsuchen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

### **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.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Arbeitsräume ausreichend lüften.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden

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**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Kühl und trocken lagern.  
Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C.  
Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Reaktionsklebstoff

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]                                                       | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                                                    | Gesetzliche Liste |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[KIESELSÄUREN, AMORPHE,<br>EINATEMBARE FRAKTION]          |       | 4                 | AGW:                           | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7).      | TRGS 900          |
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert,<br>Alveolengängige Fraktion] |       | 1,25              | AGW:                           | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7).      | TRGS 900          |
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]     |       | 10                | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Siliciumdioxid<br>112945-52-5<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]     |       |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                                                          | 200   | 260               | Tagesmittelwert                | Indikativ                                                                                                                                  | ECTLV             |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                                                          |       |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                                              | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                                                          | 100   | 130               | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                                                          |       |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]                                                          |       |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                                              | ECTLV             |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[N-OCTYLZINNVERBINDUNGEN (ALS<br>SN BERECHNET)]        |       |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[N-OCTYLZINNVERBINDUNGEN (ALS<br>SN BERECHNET)]        | 0,002 | 0,01              | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[N-OCTYLZINNVERBINDUNGEN (ALS<br>SN BERECHNET)]        |       |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                                              | TRGS 900          |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[Di-n-octylzinnverbindungen (als Sn<br>berechnet)]     | 0,002 | 0,01              | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8                                                           |       |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                                              | TRGS 900          |

|                                                                                      |  |  |                             |                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------|------------------------------------------|----------|
| [Di-n-octylzinnverbindungen (als Sn berechnet)]                                      |  |  |                             |                                          |          |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8<br>[Di-n-octylzinnverbindungen (als Sn berechnet)] |  |  | Kategorie für Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe. | TRGS 900 |

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

| Name aus Liste                                            | Umweltkompartiment    | Expositionszeit | Wert         |     |            |        | Bemerkungen |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|-----|------------|--------|-------------|
|                                                           |                       |                 | mg/l         | ppm | mg/kg      | andere |             |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Kläranlage            |                 | 14,2 mg/l    |     |            |        |             |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Boden                 |                 |              |     | 7,96 mg/kg |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Süßwasser             |                 | 0,4 mg/l     |     |            |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Salzwasser            |                 | 0,04 mg/l    |     |            |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Süßwasser - zeitweise |                 | 1,21 mg/l    |     |            |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Sediment (Süßwasser)  |                 |              |     | 1,5 mg/kg  |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Sediment (Salzwasser) |                 |              |     | 0,15 mg/kg |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Boden                 |                 |              |     | 0,06 mg/kg |        |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Süßwasser             |                 | 0,004 mg/l   |     |            |        |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Salzwasser            |                 | 0,00038 mg/l |     |            |        |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Süßwasser - zeitweise |                 | 0,007 mg/l   |     |            |        |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Sediment (Süßwasser)  |                 |              |     | 5,9 mg/kg  |        |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Sediment (Salzwasser) |                 |              |     | 0,59 mg/kg |        |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Boden                 |                 |              |     | 1,18 mg/kg |        |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Kläranlage            |                 | 1 mg/l       |     |            |        |             |

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

| Name aus Liste                                            | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert       | Bemerkungen |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,75 mg/kg |             |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,23 mg/m3 |             |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,63 mg/kg |             |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,22 mg/m3 |             |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,13 mg/kg |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,91 mg/kg |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 27,6 mg/m3 |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,63 mg/kg |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 6,8 mg/m3  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,63 mg/kg |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 73,6 mg/m3 |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 54,4 mg/m3 |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  |            |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  |            |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  |            |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  |            |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,8 mg/kg  |             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,27 mg/m3 |             |

|                                                           |                       |            |                                               |  |                          |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------|--|--------------------------|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,31 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Breite Öffentlichkeit | dermal     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,9 mg/kg                |  |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Breite Öffentlichkeit | oral       | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,18 mg/kg               |  |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                         | Arbeitnehmer          | Inhalation | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,0035 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                         | Arbeitnehmer          | dermal     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,05 mg/kg               |  |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                         | Breite Öffentlichkeit | Inhalation | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,0009 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                         | Breite Öffentlichkeit | dermal     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,025 mg/kg              |  |
| Diocetylzinndilaurat<br>3648-18-8                         | Breite Öffentlichkeit | oral       | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,0005 mg/kg             |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**  
keine

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

**Atemschutz:**

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

Filter : AX (EN 14387)

Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

**Handschutz:**

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk nach EN 374 empfohlen.

Materialstärke > 0,4 mm

Durchbruchzeit > 30 Minuten

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.



Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                             |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferform                                                  | Gel                                                                                                                                                       |
| Farbe                                                       | transparent                                                                                                                                               |
| Geruch                                                      | geruchlos                                                                                                                                                 |
| Aggregatzustand                                             | flüssig                                                                                                                                                   |
| Schmelzpunkt                                                | Nicht anwendbar, Produkt ist eine Flüssigkeit                                                                                                             |
| Erstarrungstemperatur                                       | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                                       |
| Siedebeginn                                                 | 182 °C (359.6 °F)                                                                                                                                         |
| Entzündbarkeit                                              | brennbare Flüssigkeit                                                                                                                                     |
| Explosionsgrenzen                                           |                                                                                                                                                           |
| untere                                                      | 0,64 %(V);                                                                                                                                                |
| obere                                                       | 28,2 %(V);                                                                                                                                                |
| Flammpunkt                                                  | 69,5 °C (157.1 °F); Setaflash Closed Cup                                                                                                                  |
| Selbstentzündungstemperatur                                 | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                                       |
| Zersetzungstemperatur                                       | Nicht anwendbar, Stoff/Gemisch ist nicht selbstreagierend, kein organisches Peroxid und zersetzt sich nicht unter den vorgesehenen Verwendungsbedingungen |
| pH-Wert                                                     | Nicht anwendbar, Das Produkt ist in Wasser unlöslich                                                                                                      |
| Viskosität (kinematisch)<br>(20 °C (68 °F); )               | 13.100 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                 |
| Viskosität, dynamisch<br>(; 40 °C (104 °F); Spindel Nr.: 7) | 6.000 - 15.000 mPa.s keine Methode / Methode unbekannt                                                                                                    |
| Löslichkeit qualitativ<br>(23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser)   | unlöslich                                                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                    | Nicht anwendbar<br>Gemisch                                                                                                                                |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))                               | 0,93 hPa                                                                                                                                                  |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                                   | 1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> keine Methode / Methode unbekannt                                                                                             |
| Relative Dampfdichte:<br>(20 °C)                            | schwerer als Luft                                                                                                                                         |
| Partikeleigenschaften                                       | Nicht anwendbar<br>Produkt ist eine Flüssigkeit                                                                                                           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Weitere Informationen treffen nicht auf dieses Produkt zu

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | LD50    | 6.899 mg/kg   | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LD50    | 3.700 mg/kg   | Ratte   | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Diocetylzinnilaurat<br>3648-18-8                          | LD50    | > 2.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |

**Akute dermale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Werttyp | Wert          | Spezies   | Methode                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | LD50    | > 2.000 mg/kg | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | LD50    | 3.158 mg/kg   | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LD50    | > 3.170 mg/kg | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Diocetylzinnilaurat<br>3648-18-8                          | LD50    | > 2.000 mg/kg | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Akute inhalative Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.       | Werttyp | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                                                 |
|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7 | LC50    | > 1,82 mg/l | Staub/Nebel    |                  | Ratte   | nicht spezifiziert                                                      |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7          | LC50    | 16,8 mg/l   | Dampf          | 4 h              | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Ergebnis       | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------|----------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | leicht reizend | 4 h              | Kaninchen | nicht spezifiziert                     |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | nicht reizend  |                  | Kaninchen | weitere Richtlinien:                   |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | nicht reizend  | 24 h             | Kaninchen | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | nicht reizend |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                                    |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | ätzend        | 24 h             | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Diäthylzinndilaurat<br>3648-18-8                          | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Ergebnis                      | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | nicht sensibilisierend        | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Sub-Category 1B (sensitising) | Buehler test                     | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | nicht sensibilisierend        | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsroute              | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                                    |         | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                   |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | positiv  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.</b>                  | <b>Ergebnis / Wert</b>                                                          | <b>Testtyp</b>                   | <b>Aufnahmeweg</b>      | <b>Spezies</b> | <b>Methode</b>                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | NOAEL P $\geq$ 50 mg/kg<br>NOAEL F1 $\geq$ 50 mg/kg<br>NOAEL F2 $\geq$ 50 mg/kg | 2-<br>Generatione<br>n-Studie    | oral über<br>eine Sonde | Ratte          | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                                                                  |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOAEL P 250 mg/kg                                                               | Ein-<br>Generatione<br>n Studie  | oral über<br>eine Sonde | Ratte          | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422)         |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOAEL P 1.000 mg/kg                                                             | Ein-<br>Generatione<br>n Studie  | oral über<br>eine Sonde | Ratte          | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422)         |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOAEL F1 1.000 mg/kg                                                            | Ein-<br>Generatione<br>n Studie  | oral über<br>eine Sonde | Ratte          | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422)         |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg                                         | Zwei-<br>Generatione<br>n-Studie | oral, im<br>Futter      | Ratte          | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study)                                                       |
| Dioctylzinndilaurat<br>3648-18-8                              | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg                                                         | screening                        | oral, im<br>Futter      | Ratte          | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

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

Keine Daten vorhanden.

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

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                          | Ergebnis / Wert          | Aufnahmeweg             | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-<br>Alkylderivate<br>67774-74-7                | NOAEL 50 mg/kg           | oral über<br>eine Sonde | 127 d<br>daily                                    | Ratte   | weitere Richtlinien:                                                                                                                    |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOAEL 62,5 mg/kg         | oral über<br>eine Sonde | 42d<br>daily                                      | Ratte   | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOAEL 0,605 mg/l         | Inhalation:<br>Dampf    | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day        | Ratte   | nicht spezifiziert                                                                                                                      |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOAEL 50 mg/kg           | oral über<br>eine Sonde | 28 d<br>daily                                     | Ratte   | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg           | oral, im<br>Futter      | daily                                             | Ratte   | weitere Richtlinien:                                                                                                                    |
| Diocetylzindilaurat<br>3648-18-8                              | NOAEL 0,3 - 0,4<br>mg/kg | oral, im<br>Futter      | 28 d<br>28 d/daily (ad<br>libitum)                | Ratte   | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Aspirationsgefahr:**

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.           | Viskosität (kinematisch)<br>Wert | Temperatur | Methode            | Bemerkungen |
|------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Benzol, C10-13-<br>Alkylderivate<br>67774-74-7 | 4,23 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C      | nicht spezifiziert |             |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden

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

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität****Toxizität (Fisch):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                          | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies                                      | Methode                                                                |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h             | Lepomis macrochirus                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 14 d             | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 204 (Fish,<br>Prolonged Toxicity Test:<br>14-day Study) |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | LC50    | 191 mg/l                       | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | LC50    | 4,4 mg/l                       | 96 h             | Lepomis macrochirus                          | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |
| Diocetylzinnilaurat<br>3648-18-8                              | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h             |                                              | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                      |

**Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                          | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h             | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | EC50    | 168,7 mg/l                     | 48 h             | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC50    | 8,58 mg/l                      | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Diocetylzinnilaurat<br>3648-18-8                              | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronische Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                          | Werttyp | Wert                           | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | NOELR   | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOEC    | 28,1 mg/l                      | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | NOEC    | 0,23 mg/l                      | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxizität (Algae):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuften Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                          | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue<br>r | Spezies                                                             | Methode                                              |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | EC50    | > 957 mg/l                     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | NOEC    | 957 mg/l                       | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC50    | 0,705 mg/l                     | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC10    | 0,188 mg/l                     | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                     | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Diethylzinndilaurat<br>3648-18-8                              | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxizität (Mikroorganismen):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuften Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                          | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue<br>r | Spezies                                                | Methode                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | EC0     | Toxicity > Water<br>solubility | 30 min               | Pseudomonas putida                                     | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test)             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | EC50    | > 100 mg/l                     | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | EC50    | > 100 mg/l                     | 3 h                  | activated sludge, domestic                             | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuften Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                          | Ergebnis                             | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositions<br>dauer | Methode                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                    | leicht biologisch abbaubar           | aerob   | 60 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                             | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 51 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-<br>piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 24 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| Diethylzinndilaurat<br>3648-18-8                              | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob   | 1,9 %        | 28 t                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial



Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuften Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.       | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Temperatur | Spezies                | Methode                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7 | 35                            | 48 h             | 22 °C      | Lepomis<br>macrochirus | weitere Richtlinien:                                                |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8           | < 100                         | 30 t             |            | Salmo irideus          | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuften Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | LogPow | Temperatur | Methode                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | 6,4    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C      | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8                          | 14,56  |            | nicht spezifiziert                                                                 |

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

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestuften Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzol, C10-13-Alkylderivate<br>67774-74-7                | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                         | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat<br>52829-07-9 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Diöctylzinndilaurat<br>3648-18-8                          | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel

080409

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

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

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

### 14.3. Transportgefahrenklassen

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

### 14.4. Verpackungsgruppe

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

### 14.5. Umweltgefahren

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 2024/590:             | Nicht anwendbar |
| Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. 649/2012: | Nicht anwendbar |
| Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021:       | Nicht anwendbar |

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

|                             |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | WGK 1: schwach wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 10                                                                                                                                                  |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

|             |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff besitzt Endokrin-aktive Eigenschaften (Endokrin Disruptor-Eigenschaften)                                                       |
| EU OEL:     | Stoff mit einem EU-Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Stoff ist im Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                          |
| EU EXPLD 2  | Stoff ist im Anhang II der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                         |
| SVHC:       | besonders besorgnis-erregende Substanz (SVHC – substance of very high concern) der Reach Kandidaten-Liste                            |
| PBT:        | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen Kriterien erfüllt                                                        |
| PBT/vPvB:   | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen, sowie die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt |
| vPvB:       | Stoff, der die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt                                                         |

### Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt für den Verkauf von Henkel an Kunden, die bei Henkel einkaufen. Es basiert auf der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und enthält nur Informationen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Europäischen Union. In diesem Zusammenhang wird keinerlei Erklärung, Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften anderer Gerichtsbarkeiten oder Regionen außerhalb der Europäischen Union abgegeben.

Wenn Sie in ein anderes Gebiet als die Europäische Union exportieren, konsultieren Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des betreffenden Landes oder der Region, um eine Einhaltung sicherzustellen, oder kontaktieren Sie die Henkel Abteilung: Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

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.

Sehr geehrter Kunde,  
Henkel engagiert sich dafür eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, indem wir verschiedene Möglichkeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette fördern. Wenn Sie sich an diesem Vorhaben beteiligen möchten, indem Sie von der Papier- zu unserer elektronischen SDB-Übermittlung wechseln, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Ansprechpartner im Kundendienst. Wir empfehlen dabei als Adressaten eine nicht-personenbezogene E-Mail Adresse wie z.B. SDS@Ihre\_Firma.com .

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