



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

Seite 1 von 17

SDB-Nr. : 168430  
V014.0

LOCTITE 222

überarbeitet am: 15.01.2024

Druckdatum: 16.01.2024

Ersetzt Version vom: 05.12.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 222

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

Vorgesehene Verwendung:  
Anaerober Klebstoff

### 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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Schwere Augenreizung.

Kategorie 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition

Kategorie 3

H335 Kann die Atemwege reizen.

Zielorgan: Reizung der Atemwege.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

##### Gefahrenpiktogramm:



Enthält

$\alpha$ ,  $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid

---

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalwort:</b>                        | Achtung                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                   | H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H335 Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sicherheitshinweis:</b>                | "****" ***Nur für private Endverbraucher: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.*** |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P261 Einatmen von Nebel/Aerosol vermeiden.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b>   | P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                                                                          |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Silica, surface treated with<br>Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-9<br>231-545-4<br>01-2119379499-16 | 5- < 10 %     | STOT RE 2, Einatmung, H373                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |                              |
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19           | 1- < 2,5 %    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Einatmung,<br>H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Acute Tox. 4, Dermal, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 1.100 mg/kg |                              |
| N,N-Diethyl-p-toluidin<br>613-48-9<br>210-345-0                                                           | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Acute Tox. 3, Dermal, H311<br>Acute Tox. 3, Einatmung,<br>H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Skin Irrit. 2, H315                                           | dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 100 mg/kg<br>inhalation:ATE = 3 mg/l;Dampf                                                                                                                            |                              |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4<br>204-977-6                                                                | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Einatmung,<br>H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410      | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                              |

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****Einatmen:**

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

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt:**

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

**Verschlucken:**

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

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

Auge: Reizung, Bindehautentzündung (Konjunktivitis).

Atemwege: Reizung, Husten, Kurzatmigkeit/Atemnot, Gefühl der Brustenge (Angina Pectoris).

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit der Haut kann zu Hautreizung 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:**

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Pulver

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>) freigesetzt werden.  
Siliciumdioxid

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

##### **Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzausrüstung tragen.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

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.

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

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

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

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

##### **Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

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

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.  
entsprechend dem techn. Datenblatt

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Anaerober Klebstoff

# 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 |             |
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Süßwasser                        |                 | 0,0031 mg/l  |     |              |        |             |
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Wasser (zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,031 mg/l   |     |              |        |             |
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Salzwasser                       |                 | 0,00031 mg/l |     |              |        |             |
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Kläranlage                       |                 | 0,35 mg/l    |     |              |        |             |
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (Süßwasser)             |                 |              |     | 0,023 mg/kg  |        |             |
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Sediment (Salzwasser)            |                 |              |     | 0,0023 mg/kg |        |             |
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Boden                            |                 |              |     | 0,0029 mg/kg |        |             |

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

| Name aus Liste                                     | Anwendungsgebiet | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                 | Expositionsdauer | Wert    | Bemerkungen |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|---------|-------------|
| .alpha.,.alpha.-Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9 | Arbeitnehmer     | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 6 mg/m3 |             |

### Biologischer Grenzwert (BGW):

keine

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

**Atemschutz:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Eine zugelassene Atemschutzmaske bzw. Atemschutzgerät mit geeigneter Kartusche für organische Dämpfe sollte getragen werden, wenn das Produkt in einer schlecht belüfteten Umgebung verwendet wird.

Filtertyp: A (EN 14387)

**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:**

Zum Schutz gegen mögliche Spritzer sollte eine Schutzbrille mit Seitenschildern oder eine dichtschießende Chemikalien-Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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                                                                   | Flüssigkeit                                                                                                                                               |
| Farbe                                                                        | lila                                                                                                                                                      |
| Geruch                                                                       | mild, Acryl                                                                                                                                               |
| Aggregatzustand                                                              | flüssig                                                                                                                                                   |
| Schmelzpunkt                                                                 | Nicht anwendbar, Produkt ist eine Flüssigkeit                                                                                                             |
| Erstarrungstemperatur                                                        | $< -30\text{ °C}$ ( $< -22\text{ °F}$ )                                                                                                                   |
| Siedebeginn                                                                  | $> 150\text{ °C}$ ( $> 302\text{ °F}$ )                                                                                                                   |
| Entzündbarkeit                                                               | Das Produkt ist nicht brennbar.                                                                                                                           |
| Explosionsgrenzen                                                            | Nicht anwendbar, Das Produkt ist nicht brennbar.                                                                                                          |
| Flammpunkt                                                                   | $> 100\text{ °C}$ ( $> 212\text{ °F}$ ) Kein Flammpunkt bis $100\text{ °C}$ .                                                                             |
| Selbstentzündungstemperatur                                                  | $> 300\text{ °C}$ ( $> 572\text{ °F}$ )                                                                                                                   |
| 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 unpolar/aprotisch.                                                                                                       |
| Viskosität (kinematisch)<br>( $40\text{ °C}$ ( $104\text{ °F}$ ); )          | $> 20,5\text{ mm}^2/\text{s}$                                                                                                                             |
| Löslichkeit qualitativ<br>( $20\text{ °C}$ ( $68\text{ °F}$ ); Lsm.: Wasser) | Leicht                                                                                                                                                    |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Aceton)                                     | mischbar                                                                                                                                                  |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                                     | Nicht anwendbar<br>Gemisch                                                                                                                                |

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dampfdruck<br>(27 °C (80.6 °F))  | < 5 mm Hg                                       |
| Dampfdruck<br>(25 °C (77 °F))    | < 0,1300000 mbar                                |
| Dampfdruck<br>(50 °C (122 °F))   | < 300 mbar; keine Methode / Methode unbekannt   |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))    | < 0,13 mbar                                     |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))        | 1,08 g/cm <sup>3</sup> keine                    |
| Relative Dampfdichte:<br>(20 °C) | > 1                                             |
| 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

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.  
Säuren.  
Reduktionsmittel.  
Starke Basen.  
Reagiert mit Oxidantien, Säuren und 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.  
Übermäßige Wärme.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenoxide  
Kohlenwasserstoffe  
Stickoxide  
Schnelle Polymerisation kann zu übermäßiger Hitze- und Druckentwicklung führen.  
Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**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                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9                 | LD50                                   | 382 mg/kg     | Ratte   | weitere Richtlinien:                                              |
| N,N-Diethyl-p-toluidin<br>613-48-9                                             | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 100 mg/kg     |         | Expertenbewertung                                                 |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4                                                  | LD50                                   | 124 mg/kg     | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (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            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------|--------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Kaninchen | nicht spezifiziert |
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9                 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.100 mg/kg   |           | Expertenbewertung  |
| N,N-Diethyl-p-toluidin<br>613-48-9                                             | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |           | Expertenbewertung  |

**Akute inhalative Toxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                  | Werttyp                       | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50                          | > 5,01 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9            | LC50                          | 1,370 mg/l  | Dampf          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                                                             |
| N,N-Diethyl-p-toluidin 613-48-9                                    | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/l      | Dampf          |                  |         | Expertenbewertung                                                              |
| 1,4-Naphthochinon 130-15-4                                         | LC50                          | 0,046 mg/l  | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | 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 CAS-Nr.                                  | Ergebnis                | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | nicht reizend           |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9            | ätzend                  |                  | Kaninchen | Draize Test                                              |
| N,N-Diethyl-p-toluidin 613-48-9                                    | reizend                 | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4-Naphthochinon 130-15-4                                         | Category 1C (corrosive) |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                  | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | 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 CAS-Nr.                                  | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,4-Naphthochinon 130-15-4                                         | sensibilisierend       | nicht spezifiziert               | Meerschweinchen | nicht spezifiziert                      |

**Keimzell-Mutagenität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                  | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/Expositionszeit | Spezies | Methode                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |                                          |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                            |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     |                                          |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                               |
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 |                                          |         | OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9            | positiv  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ohne                                     |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                            |

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

Keine Daten vorhanden.

**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.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.</b>                                   | <b>Ergebnis / Wert</b> | <b>Aufnahmeweg</b>      | <b>Expositionsdauer /<br/>Frequenz der<br/>Anwendungen</b> | <b>Spezies</b> | <b>Methode</b>     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 491,5 mg/kg      | oral, im<br>Futter      | 6 months<br>daily                                          | Ratte          | nicht spezifiziert |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg       | inhalation:<br>dust     | 12 months<br>6 h/d, 5 d/wk                                 | Ratte          | nicht spezifiziert |
| Silica, surface treated<br>with<br>Hexamethyldisilazane -<br>Nano<br>7631-86-9 | NOAEL 0,01 mg/kg       | inhalation:<br>dust     | 12 months<br>6 h/d, 5 d/wk                                 | Affe           | nicht spezifiziert |
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9                 |                        | Inhalation :<br>Aerosol | 6 h/d<br>5 d/w                                             | Ratte          | nicht spezifiziert |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden

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

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser 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 CAS-Nr.                                  | Werttyp | Wert          | Expositionsdauer | Spezies                                   | Methode                                        |
|--------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | LC50    | > 10.000 mg/l | 96 h             | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9            | LC50    | 3,9 mg/l      | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-Diethyl-p-toluidin 613-48-9                                    | LC50    | 78,62 mg/l    | 96 h             | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Naphthochinon 130-15-4                                         | LC50    | 0,045 mg/l    | 96 h             | Oryzias latipes                           | OECD Guideline 203 (Fish, 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 CAS-Nr.                                  | Werttyp | Wert         | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | EC50    | > 1.000 mg/l | 24 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9            | EC50    | 18,84 mg/l   | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N-Diethyl-p-toluidin 613-48-9                                    | EC50    | 10,34 mg/l   | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,4-Naphthochinon 130-15-4                                         | EC50    | 0,026 mg/l   | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                  | Werttyp | Wert       | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano 7631-86-9 | NOEC    | 132,7 mg/l | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia 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                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with<br>Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-9 | EC50    | > 173,1 mg/l | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Silica, surface treated with<br>Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-9 | NOEC    | 173,1 mg/l   | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9           | EC50    | 3,1 mg/l     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9           | NOEC    | 1 mg/l       | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus)        | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| N,N-Diethyl-p-toluidin<br>613-48-9                                       | EC50    | 7,42 mg/l    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                                    | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| N,N-Diethyl-p-toluidin<br>613-48-9                                       | EC50    | 23,69 mg/l   | 72 h                 | Raphidocelis subcapitata (new<br>name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4                                            | NOEC    | 0,07 mg/l    | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4                                            | EC50    | 0,42 mg/l    | 72 h                 | Pseudokirchneriella subcapitata                                            | 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                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with<br>Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-9 | EC50    | > 2.500 mg/l | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9           | EC10    | 70 mg/l      | 30 min               | nicht spezifiziert                                     | nicht spezifiziert                                                       |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4                                            | EC50    | 5,94 mg/l    | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | 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                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ , $\alpha$ -<br>Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob                 | 3 %          | 28 d                 | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| N,N-Diethyl-p-toluidin<br>613-48-9                             | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | nicht<br>spezifiziert | 1 %          | 28 t                 | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4                                  | Nicht leicht biologisch<br>abbaubar. | aerob                 | 0 %          | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                       | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Temperatur | Spezies    | Methode                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | 9,1                           |                  |            | Berechnung | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. Mobilität im Boden

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                       | LogPow | Temperatur | Methode                                                                     |
|------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9 | 1,6    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| N,N-Diethyl-p-toluidin<br>613-48-9                         | 3,7    |            | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                         |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4                              | 1,71   |            | nicht spezifiziert                                                          |

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                  | PBT / vPvB                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silica, surface treated with Hexamethyldisilazane - Nano<br>7631-86-9 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| $\alpha$ , $\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid<br>80-15-9            | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| 1,4-Naphthochinon<br>130-15-4                                         | 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:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

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

Abfallschlüssel

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

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.

## 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. 1005/2009:            | 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 |
| VOC-Gehalt<br>(2010/75/EC)                                                      | < 3 %           |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 10                                                                                                                                                   |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich 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.**