



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

Seite 1 von 1

Pattex Stabilit Express

SDB-Nr. : 43189  
V007.0

überarbeitet am: 08.03.2024

Druckdatum: 28.08.2024

Ersetzt Version vom: 01.03.2024

---

**Set/Mehr-Komponenten Produkt**

1. SDB-Nr.43187 - Pattex Stabilit Express
2. SDB-Nr.43188 - Pattex Stabilit Express



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

Seite 1 von 19

Pattex Stabilit Express

SDB-Nr. : 43187  
V007.0

überarbeitet am: 08.03.2024

Druckdatum: 28.08.2024

Ersetzt Version vom: 01.03.2024

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

### 1.1. Produktidentifikator

Pattex Stabilit Express

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

Vorgesehene Verwendung:

2K-Methylmethacrylatklebstoff

### 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.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                                       | Kategorie 2 |
| H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |             |
| Reizwirkung auf die Haut                                        | Kategorie 2 |
| H315 Verursacht Hautreizungen.                                  |             |
| Schwere Augenreizung.                                           | Kategorie 2 |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung.                           |             |
| Sensibilisierung der Haut                                       | Kategorie 1 |
| H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |             |
| Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition         | Kategorie 3 |
| H335 Kann die Atemwege reizen.                                  |             |
| Chronische aquatische Toxizität                                 | Kategorie 3 |
| H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |             |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

**Gefahrenpiktogramm:****Enthält**

Methylmethacrylat

**Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweis:**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**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:**

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.<br/>EG-Nummer<br/>REACH-Reg. No.</b> | <b>Konzentration</b>               | <b>Einstufung</b>                                                                                                                                                              | <b>Spezifische<br/>Konzentrationsgrenzwerte<br/>(SCL), M-Faktoren und ATE-<br/>Werte</b> | <b>Zusätzliche<br/>Informationen</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6<br>201-297-1<br>01-2119452498-28                 | 20- 40 %                           | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                             |                                                                                          | EU OEL                               |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4<br>246-562-2<br>01-2119622074-50                    | 10- < 20 %                         | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400 | M acute = 1<br>=====<br>inhalation:ATE = 5,1<br>mg/l;Staub/Nebel                         |                                      |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3<br>254-075-1                   | 0,1- < 1 %                         | Acute Tox. 3, Oral, H301<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                      |                                                                                          |                                      |
| Hydrochinon<br>123-31-9<br>204-617-8<br>01-2119524016-51                      | 0,01- < 0,1 %<br>( 0,1 %o- < 1 %o) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Carc. 2, H351<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                       | 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

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

Haut: Rötung, Entzündung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung.

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

**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**

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**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 Absch. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

Arbeitsräume ausreichend lüften.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

**Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Wärmeeinwirkung geschützt lagern.

Temperaturen zwischen 0 °C und + 30 °C.

Kühl lagern, maximale Lagertemperatur 30°C.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

2K-Methylmethacrylatklebstoff

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYL-METHACRYLAT]                                 | 50  | 210               | 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          |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYL-METHACRYLAT]                                 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900          |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT]                                  | 100 |                   | Kurzzeitwert                   | Indikativ                                                                                                                                  | ECTLV             |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6<br>[METHYLMETHACRYLAT]                                  | 50  |                   | Tagesmittelwert                | Indikativ                                                                                                                                  | ECTLV             |
| Vinylnol<br>25013-15-4<br>[VINYL TOLUOL (METHYLSTYROL,<br>ALLE ISOMERE)]             | 20  | 98                | AGW:                           | 2                                                                                                                                          | TRGS 900          |
| Vinylnol<br>25013-15-4<br>[VINYL TOLUOL (METHYLSTYROL,<br>ALLE ISOMERE)]             |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900          |
| Siliciumdioxid<br>7631-86-9<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>7631-86-9<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion] |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |

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

| Name aus Liste            | Umweltkompartiment               | Expositionszeit | Wert          |     |               |        | Bemerkungen                        |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------|------------------------------------|
|                           |                                  |                 | mg/l          | ppm | mg/kg         | andere |                                    |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Süßwasser                        |                 | 0,94 mg/l     |     |               |        |                                    |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Salzwasser                       |                 | 0,94 mg/l     |     |               |        |                                    |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Wasser (zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,94 mg/l     |     |               |        |                                    |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Kläranlage                       |                 | 10 mg/l       |     |               |        |                                    |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Sediment (Süßwasser)             |                 |               |     | 5,74 mg/kg    |        |                                    |
| Methylmethacrylat 80-62-6 | Boden                            |                 |               |     | 1,47 mg/kg    |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Süßwasser                        |                 | 0,000319 mg/l |     |               |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Süßwasser - zeitweise            |                 | 0,00319 mg/l  |     |               |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Salzwasser                       |                 | 0 mg/l        |     |               |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Meerwasser - zeitweilig          |                 | 0,000319 mg/l |     |               |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Kläranlage                       |                 | 5,92 mg/l     |     |               |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Sediment (Süßwasser)             |                 |               |     | 0,032 mg/kg   |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Sediment (Salzwasser)            |                 |               |     | 0,0032 mg/kg  |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Boden                            |                 |               |     | 0,00621 mg/kg |        |                                    |
| Vinylnol 25013-15-4       | Raubtier                         |                 |               |     |               |        | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Hydrochinon 123-31-9      | Süßwasser                        |                 | 0,00057 mg/l  |     |               |        |                                    |
| Hydrochinon 123-31-9      | Salzwasser                       |                 | 0,000057 mg/l |     |               |        |                                    |
| Hydrochinon 123-31-9      | Sediment (Süßwasser)             |                 |               |     | 0,0049 mg/kg  |        |                                    |
| Hydrochinon 123-31-9      | Sediment (Salzwasser)            |                 |               |     | 0,00049 mg/kg |        |                                    |
| Hydrochinon 123-31-9      | Wasser (zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,00134 mg/l  |     |               |        |                                    |
| Hydrochinon 123-31-9      | Boden                            |                 |               |     | 0,00064 mg/kg |        |                                    |
| Hydrochinon 123-31-9      | Kläranlage                       |                 | 0,71 mg/l     |     |               |        |                                    |

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

| Name aus Liste               | Anwendungsbereich     | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert        | Bemerkungen                        |
|------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Arbeitnehmer          | Einatmung      | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 348,4 mg/m3 |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Arbeitnehmer          | Einatmung      | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 208 mg/m3   |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 416 mg/m3   |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 13,67 mg/kg |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 1,5 mg/cm2  |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 1,5 mg/cm2  |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Breite Öffentlichkeit | Einatmung      | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 74,3 mg/m3  |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Breite Öffentlichkeit | Einatmung      | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 104 mg/m3   |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 208 mg/m3   |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 8,2 mg/kg   |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 1,5 mg/cm2  |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 1,5 mg/cm2  |                                    |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  |             |                                    |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 37 mg/m3    | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 37 mg/m3    | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Hydrochinon<br>123-31-9      | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 3,33 mg/kg  |                                    |
| Hydrochinon<br>123-31-9      | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2,1 mg/m3   |                                    |
| Hydrochinon<br>123-31-9      | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,66 mg/kg  |                                    |
| Hydrochinon<br>123-31-9      | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,05 mg/m3  |                                    |
| Hydrochinon<br>123-31-9      | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,6 mg/kg   |                                    |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

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

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

**Handschutz:**

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von &gt;0,1 mm (Durchbruchzeit &lt; 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!

Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

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

Materialstärke &gt; 0,4 mm

Durchbruchzeit &gt; 10 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                      | Flüssigkeit                                                                                                                                               |
| Farbe                           | braun                                                                                                                                                     |
| Geruch                          | charakteristisch                                                                                                                                          |
| Aggregatzustand                 | flüssig                                                                                                                                                   |
| Schmelzpunkt                    | Nicht anwendbar, Produkt ist eine Flüssigkeit                                                                                                             |
| Siedebeginn                     | > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                                                       |
| Entzündbarkeit                  | Das Gemisch ist weder leicht brennbar noch wird es durch Reibung beeinträchtigt.                                                                          |
| Explosionsgrenzen               |                                                                                                                                                           |
| untere                          | 1,1 %(V); Keine Daten vorhanden.                                                                                                                          |
| obere                           | 12,5 %(V); Keine Daten vorhanden.                                                                                                                         |
| Flammpunkt                      | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher Dampf-Luft-Gemische ist möglich.                                               |
| Selbstentzündungstemperatur     | 10 °C (50 °F); DIN 51755 Flammpunkt im geschlossenen Tiegel                                                                                               |
| Zersetzungstemperatur           | Wird derzeit ermittelt                                                                                                                                    |
|                                 | 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)        | 15.600,00 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                              |
| Viskosität, dynamisch           | 15.000 - 25.000 mPa.s keine Methode / Methode unbekannt                                                                                                   |
| (Brookfield; 20 °C (68 °F))     |                                                                                                                                                           |
| Löslichkeit qualitativ          | teilweise löslich                                                                                                                                         |
| (23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser) |                                                                                                                                                           |

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Nicht anwendbar

Dampfdruck

Gemisch

Dichte  
(20 °C (68 °F))

Das Produkt ist von geringfügiger Flüchtigkeit.

Relative Dampfdichte:

0,96 - 1,00 g/cm<sup>3</sup> keine Methode / Methode unbekannt

Partikeleigenschaften

schwerer als Luft

Nicht anwendbar

Produkt ist eine Flüssigkeit

**9.2. Sonstige Angaben**

Weitere Informationen treffen nicht auf dieses Produkt zu

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

Reduktionsmittel.

Starke Oxidationsmittel.

**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**

Siehe Abschnitt Reaktivität.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Personen, die auf Acrylate allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

**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                                                           |
|------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                   | LD50    | 9.400 mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                                                |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | LD50    | 2.255 mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                                                |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 | LD50    | 100 mg/kg   | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | LD50    | 367 mg/kg   | Ratte   | 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                                                             |
|------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                   | LD50    | > 5.000 mg/kg | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 | LD50    | > 2.000 mg/kg | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | LD50    | > 2.000 mg/kg | Kaninchen | 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                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|------------------|---------|------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | LC50                          | 29,8 mg/l   | Dampf          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                             |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4            | LC50                          | > 5,02 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4            | LC50                          | > 16,9 mg/l | Dampf          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                             |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4            | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,1 mg/l    | Staub/Nebel    |                  |         | Expertenbewertung                              |

**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                                                                              |
|------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | irritating or corrosive |                  | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | not corrosive           |                  | Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | mildly irritating       | 24 h             | Kaninchen                                                          | weitere Richtlinien:                                                                 |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | reizend                 | 24 h             | Kaninchen                                                          | nicht spezifiziert                                                                   |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 | nicht reizend           | 4 h              | Kaninchen                                                          | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | nicht reizend           | 24 h             | Kaninchen                                                          | Weight of evidence                                                                   |

**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                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Vinytoluol 25013-15-4                       | no prediction can be made |                  | Rind, Hornhaut, in-vitro-Test | OECD Guideline 437 (BCOP)                             |
| Vinytoluol 25013-15-4                       | leicht reizend            |                  | Kaninchen                     | nicht spezifiziert                                    |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol 38668-48-3 | reizend                   | 24 h             | Kaninchen                     | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrochinon 123-31-9                        | ätzend                    |                  | Mensch                        | Weight of evidence                                    |

**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                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat 80-62-6                   | sensibilisierend       | locales Maus-Lymphnode Muster    | Maus            | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol 38668-48-3 | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| Hydrochinon 123-31-9                        | sensibilisierend       | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Hydrochinon 123-31-9                        | sensibilisierend       | locales Maus-Lymphnode Muster    | Maus            | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**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                                                                                           |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat 80-62-6         | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | nicht spezifiziert                                                                                |
| Hydrochinon 123-31-9              | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                    |
| Hydrochinon 123-31-9              | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                |
| Hydrochinon 123-31-9              | positiv  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                   |
| Hydrochinon 123-31-9              | positiv  | Intraperitoneal                                  |                                           | Maus    | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             |
| Hydrochinon 123-31-9              | negativ  | oral über eine Sonde                             |                                           | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)     |
| Hydrochinon 123-31-9              | positiv  | Intraperitoneal                                  |                                           | Maus    | equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test) |

**Karzinogenität**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis       | Aufnahmeweg             | Expositions-<br>dauer /<br>Häufigkeit<br>der<br>Behandlung | Spezies | Geschlecht             | Methode                                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrochinon<br>123-31-9              | krebserzeugend | oral über eine<br>Sonde | 103 w<br>5 d/w                                             | Ratte   | männlich /<br>weiblich | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| Hydrochinon<br>123-31-9              | krebserzeugend | oral über eine<br>Sonde | 103 w<br>5 d/w                                             | Maus    | weiblich               | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis / Wert                                              | Testtyp                       | Aufnahmeweg             | Spezies | Methode                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Hydrochinon<br>123-31-9              | NOAEL P 15 mg/kg<br>NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 150 mg/kg | 2-<br>Generatione<br>n-Studie | oral über<br>eine Sonde | Ratte   | EPA OTS 798.4700<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects) |

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Beurteilung                                                                            | Expositions-<br>weg | Zielorgane | Bemerkungen |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| Vinyltoluol<br>25013-15-4            | Kategorie 3 mit narkotisierender<br>Wirkung., Kategorie 3 mit<br>Reizung der Atemwege. |                     |            |             |

**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                                                                                         |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | LOAEL 2000 ppm   | Inhalation              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                  | Maus    | Dose Range Finding<br>Study                                                                     |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | NOAEL 1000 ppm   | Inhalation              | 14 weeks<br>6 hrs/day, 5 days/wk                  | Maus    | Dose Range Finding<br>Study                                                                     |
| Hydrochinon<br>123-31-9              | NOAEL 50 mg/kg   | oral über<br>eine Sonde | 13 w<br>5 d/w                                     | Ratte   | nicht spezifiziert                                                                              |
| Hydrochinon<br>123-31-9              | NOAEL 73,9 mg/kg | dermal                  | 13 w<br>6 h/d, 5 d/w                              | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study) |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

## **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                                        |
|------------------------------------------------|---------|------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                   | LC50    | 350 mg/l   | 96 h             | Leuciscus idus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | LC50    | 5,2 mg/l   | 96 h             | Pimephales promelas                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 | LC50    | 17 mg/l    | 96 h             | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | LC50    | 0,638 mg/l | 96 h             | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | NOEC    | 0,066 mg/l | 32 d             | Pimephales promelas                       | OECD 210 (fish early life stage 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                                                                          |
|------------------------------------------------|---------|------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                   | EC50    | 69 mg/l    | 48 h             | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | EC50    | 1,3 mg/l   | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 | EC50    | 28,8 mg/l  | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | EC50    | 0,134 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<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert        | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                     |
|--------------------------------------|---------|-------------|------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | NOEC    | 37 mg/l     | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9              | NOEC    | 0,0057 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 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                                           |
|--------------------------------------|---------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | EC50    | 170 mg/l   | 96 h             | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | NOEC    | 100 mg/l   | 96 h             | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4            | EC50    | 0,319 mg/l | 72 h             | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4            | EC10    | 0,25 mg/l  | 72 h             | Desmodesmus subspicatus                                                  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9              | EC50    | 0,330 mg/l | 72 h             | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9              | NOEC    | 0,019 mg/l | 72 h             | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxizität (Mikroorganismen):

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                                                                       |
|--------------------------------------|---------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6         | EC20    | > 150 - 200 mg/l | 30 min           | activated sludge, domestic                          | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)      |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4            | EC0     | 592 mg/l         | 3 h              | activated sludge of a predominantly domestic sewage | EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test) |
| Hydrochinon<br>123-31-9              | EC50    | 71 mg/l          | 2 h              | activated sludge of a predominantly domestic sewage | weitere Richtlinien:                                                          |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.           | Ergebnis                          | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdauer | Methode                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                   | leicht biologisch abbaubar        | aerob   | 94 %         | 14 d             | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Vinyltoluol<br>25013-15-4                      | Nicht leicht biologisch abbaubar. | aerob   | 36,7 %       | 28 d             | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 |                                   |         | < 20 %       |                  | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)           |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 |                                   | aerob   | < 1 %        | 28 d             | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | leicht biologisch abbaubar        | aerob   | > 75 - 81 %  | 30 d             | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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              |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------------------|----------------------|
| Vinytoluol<br>25013-15-4             | > 96 - 180                    | 30 d             |            | Lepomis<br>macrochirus | weitere Richtlinien: |

#### 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                                                                            |
|------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                   | 1,38   | 20 °C      | weitere Richtlinien:                                                               |
| Vinytoluol<br>25013-15-4                       | 3,44   | 25 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 | 1,47   |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | 0,59   |            | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |

#### 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                                                                                                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat<br>80-62-6                   | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Vinytoluol<br>25013-15-4                       | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| 1,1'-(p-Tolylimino)dipropen-2-ol<br>38668-48-3 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Hydrochinon<br>123-31-9                        | 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  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |            |
|------|------------|
| ADR  | KLEBSTOFFE |
| RID  | KLEBSTOFFE |
| ADN  | KLEBSTOFFE |
| IMDG | ADHESIVES  |
| IATA | Adhesives  |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Verpackungsgruppe**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

**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<br>Tunnelcode: (E) |
| RID  | Nicht anwendbar                    |
| ADN  | Nicht anwendbar                    |
| IMDG | Nicht anwendbar                    |
| IATA | Nicht anwendbar                    |

Verpackte Ware < 450 L (ADR/IMDG) kann Aufgrund der Viskosität (ADR 2.2.3.1.4 und IMDG 2.3.2.2) in Verpackungsgruppe III eingestuft werden.

**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                                                                      | 71,00 %         |
| (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH)                                                |                 |

**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) )  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos:

BG-Vorschrift: BGV B 1 Umgang mit Gefahrstoffen

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

3

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H301 Giftig bei Verschlucken.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
 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.**



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

SDB-Nr. : 43188  
V007.0

Pattex Stabilit Express

überarbeitet am: 08.03.2024

Druckdatum: 28.08.2024

Ersetzt Version vom: 08.03.2024

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

### 1.1. Produktidentifikator

Pattex Stabilit Express

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

Vorgesehene Verwendung:  
2K-Methylmethacrylatklebstoff

### 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.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

|                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Schwere Augenreizung.                                            | Kategorie 2 |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung.                            |             |
| Sensibilisierung der Haut                                        | Kategorie 1 |
| H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |             |
| Akute aquatische Toxizität                                       | Kategorie 1 |
| H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |             |
| Chronische aquatische Toxizität                                  | Kategorie 1 |
| H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |             |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

**Gefahrenpiktogramm:****Enthält**

Dibenzoylperoxid

**Signalwort:**

Achtung

**Gefahrenhinweis:**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweis:**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Sicherheitshinweis:  
Prävention**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

**Sicherheitshinweis:  
Entsorgung**

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**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 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0<br>202-327-6<br>01-2119511472-50        | 10- 20 %      | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10<br>M chronic = 10                                                 |                              |

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 sofort ausziehen.

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.

Augen nicht trocken ausreiben, weil durch mechanische Beanspruchung Hornhautschäden möglich sind.

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.

Verursacht schwere Augenreizung.

### 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

Wirkt brandfördernd durch Freisetzen von Sauerstoff.

### 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.

Staubentwicklung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch 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**

Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden  
Staubentwicklung vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Kühl, in geschlossenen Originalgebinden lagern.  
Temperaturen zwischen 0 °C und + 30 °C.  
Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

2K-Methylmethacrylatklebstoff

## 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Calciumsulfat<br>7778-18-9<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          |
| Calciumsulfat<br>7778-18-9<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          |
| Calciumsulfat<br>7778-18-9<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]        |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0<br>[DIBENZOYLPEROXID, EINATEMBARE<br>FRAKTION]                 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe.                | TRGS 900          |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0<br>[DIBENZOYLPEROXID, EINATEMBARE<br>FRAKTION]                 |     | 5                 | AGW:                           | 1                                                                                                                                          | TRGS 900          |
| Magnesiumcarbonat<br>546-93-0<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          |
| Magnesiumcarbonat<br>546-93-0<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          |
| Magnesiumcarbonat<br>546-93-0<br>[Allgemeiner Staubgrenzwert, Einatembare<br>Fraktion]     |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                                | TRGS 900          |

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

| Name aus Liste              | Umweltkompa<br>rtiment   | Exposition<br>szeit | Wert             |     |                |        | Bemerkungen |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|-----|----------------|--------|-------------|
|                             |                          |                     | mg/l             | ppm | mg/kg          | andere |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Süßwasser                |                     | 0,00002<br>mg/l  |     |                |        |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Salzwasser               |                     | 0,000002<br>mg/l |     |                |        |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Kläranlage               |                     | 0,35 mg/l        |     |                |        |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Sediment<br>(Süßwasser)  |                     |                  |     | 0,013<br>mg/kg |        |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Boden                    |                     |                  |     | 0,003<br>mg/kg |        |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Sediment<br>(Salzwasser) |                     |                  |     | 0,001<br>mg/kg |        |             |

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

| Name aus Liste              | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                 | Expositionsdauer | Wert                     | Bemerkungen |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Arbeitnehmer          | Einatmung      | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 39 mg/m <sup>3</sup>     |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 13,3 mg/kg               |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 0,034 mg/cm <sup>2</sup> |             |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 2 mg/kg                  |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

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

Bei Staubbildung empfehlen wir das Tragen eines geeigneten Atemschutzes mit Partikelfilter P (EN 14387). Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

**Handschutz:**

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von >0,1 mm (Durchbruchzeit < 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!

Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

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

Materialstärke > 0,4 mm

Durchbruchzeit > 10 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

Pulver

Farbe

weiß

Geruch

geruchlos

Aggregatzustand

fest

Erstarrungstemperatur

Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.

|                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Siedebeginn                              | zersetzt sich vor Erreichung des Siedepunktes                                    |
| Entzündbarkeit                           | Das Gemisch ist weder leicht brennbar noch wird es durch Reibung beeinträchtigt. |
| Explosionsgrenzen                        | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                  |
| Flammpunkt                               | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                  |
| Selbstentzündungstemperatur              | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                  |
| Zersetzungstemperatur                    | 70 °C (158 °F);                                                                  |
| pH-Wert                                  | Nicht anwendbar, Das Produkt ist in Wasser unlöslich                             |
| Viskosität (kinematisch)                 | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                  |
| Löslichkeit qualitativ                   | unlöslich                                                                        |
| (23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser)          |                                                                                  |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht anwendbar                                                                  |
|                                          | Gemisch                                                                          |
| Dampfdruck                               | Das Produkt ist von geringfügiger Flüchtigkeit.                                  |
| Dichte                                   | 0,5000 g/ml Lieferantenmethode                                                   |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                  |
| Schüttdichte                             | 450 - 550 g/l DIN ISO 697-84 Schüttdichte                                        |
| Relative Dampfdichte:                    | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                  |
| Partikeleigenschaften                    | Wird derzeit ermittelt                                                           |

## 9.2. Sonstige Angaben

Weitere Informationen treffen nicht auf dieses Produkt zu

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Starke Oxidationsmittel.  
Reduktionsmittel.

### 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

Siehe Abschnitt Reaktivität.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei höheren Temperaturen mögliche Abspaltung von :  
Kohlendioxid  
Benzoessäure  
Benzol  
Diphenyl  
Phenylbenzoat

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Personen, die auf Peroxide allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

### 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                                  |
|--------------------------------------|---------|---------------|---------|------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | LD50    | > 2.000 mg/kg | Maus    | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Akute dermale Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

#### 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                                                                 |
|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | LC0     | 24,3 mg/l   | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | LC50    | > 24,3 mg/l | Staub/Nebel    | 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                                                                           |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen | equivalent or similar to 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<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode        |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|----------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | nicht reizend |                  | Kaninchen | FDA Richtlinie |

#### 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                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode<br>Muster | Maus    | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**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                                                         |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid 94-36-0          | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Dibenzoylperoxid 94-36-0          | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Dibenzoylperoxid 94-36-0          | negativ  | Intraperitoneal                                  |                                           | Maus    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |

**Karzinogenität**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis             | Aufnahmeweg | Expositions dauer / Häufigkeit der Behandlung | Spezies | Geschlecht          | Methode                                                            |
|-----------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid 94-36-0          | nicht krebserzeugend | dermal      | 2 y daily                                     | Ratte   | männlich / weiblich | equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis / Wert                                  | Testtyp   | Aufnahmeweg          | Spezies | Methode                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid 94-36-0          | NOAEL P $\geq$ 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 500 mg/kg | screening | oral über eine Sonde | Ratte   | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity 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 eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis / Wert   | Aufnahmeweg     | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode                                      |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid 94-36-0          | NOAEL 190 mg/kg   | oral, im Futter | 120 w daily                                 | Ratte   | nicht spezifiziert                           |
| Dibenzoylperoxid 94-36-0          | NOAEL > 833 mg/kg | dermal          | 104 w daily                                 | Maus    | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

## 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 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      | Expositionsdauer | Spezies             | Methode                                           |
|--------------------------------------|---------|-----------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | LC50    | 0,06 mg/l | 96 h             | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toxizität (wirbellose Wassertiere):

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      | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                                          |
|--------------------------------------|---------|-----------|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | EC50    | 0,11 mg/l | 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 eingestuften Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                        |
|--------------------------------------|---------|------------|------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | EC10    | 0,001 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 eingestuften Inhaltsstoffen eingestuft.

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Expositionsdauer | Spezies                         | Methode                                           |
|--------------------------------------|---------|------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | ErC50   | 0,071 mg/l | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | NOEC    | 0,02 mg/l  | 72 h             | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxizität (Mikroorganismen):

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert    | Expositionsdauer | Spezies                                             | Methode                                                            |
|--------------------------------------|---------|---------|------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | EC50    | 35 mg/l | 30 min           | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, 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 | Expositionsdauer | Methode                                                           |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 71 %         | 28 d             | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | 66,6                          |                  |            | Fisch   | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through 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                                                                     |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | 3,2    | 22 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

#### 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                                                                                                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibenzoylperoxid<br>94-36-0          | 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  | 3077 |
| RID  | 3077 |
| ADN  | 3077 |
| IMDG | 3077 |
| IATA | 3077 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)               |
| RID  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)               |
| ADN  | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)               |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dibenzoyl peroxide) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide) |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| ADN  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Umweltgefahren

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Umweltgefährdend |
| RID  | Umweltgefährdend |
| ADN  | Umweltgefährdend |
| IMDG | Meeresschadstoff |
| IATA | Umweltgefährdend |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

Die Transporteinstufungen in diesem Abschnitt gelten allgemein für verpackte und lose Ware. Für Gebinde mit einer Nettomenge von höchstens 5 L flüssiger Stoffe oder einer Nettomasse von höchstens 5 Kg fester Stoffe je Einzel- oder Innenverpackung können die Ausnahmen SV 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) genutzt werden, wodurch die Transporteinstufung für verpackte Ware abweichen kann.

### 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

**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) )  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos:

BG-Information : Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

11

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr 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.**