



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

Seite 1 von 19

Sista P 819 Haftreiniger

SDB-Nr. : 56384  
V002.3

überarbeitet am: 02.03.2025

Druckdatum: 25.05.2025

Ersetzt Version vom: 06.02.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sista P 819 Haftreiniger  
UFI: RMS3-606J-Q00J-X2AG

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

Vorgesehene Verwendung:  
Fugendichtmasse Hilfsmittel

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

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftnformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                     | Kategorie 2 |
| H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |             |
| Schwere Augenreizung.                         | Kategorie 2 |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung.         |             |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenpiktogramm:



|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Signalwort:</b>         | Gefahr   |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>    | H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.   |
| <b>Sicherheitshinweis:</b> | P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P280 Augenschutz tragen.<br>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die im Produkt enthaltenen Lösemittel verdunsten während der Verarbeitung und ihre Dämpfe können explosionsfähige/leichtentzündliche Dampf/Luft-Gemische bilden. Schwangere sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

**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 Konzentrationsgrenzwerte (SCL), M-Faktoren und ATE-Werte   | Zusätzliche Informationen |
|---|---------------|---|--|---------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43                 | 80- < 100 %   | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225  | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %  |                           |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25             | 5- < 10 %     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |  |                           |
| Methanol<br>67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44                | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, Einatmung,<br>H331<br>Acute Tox. 3, Dermal, H311<br>Acute Tox. 3, Oral, H301<br>STOT SE 1, H370 | STOT SE 1; H370; C $\geq$ 10 %<br>STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 %<br>=====<br>dermal:ATE = 300 mg/kg<br>oral:ATE = 300 mg/kg | EU OEL                    |

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.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

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

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

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Kontaminiertes Material als Abfall nach 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**

Beim Verarbeiten und Trocknen, auch nach dem Kleben, gut lüften. Auch in Nebenräumen alle Zündquellen, z.B. Feuer in Herden und Öfen vermeiden. Elektrische Geräte wie Heizsonnen, Heizplatten, Nachtstromspeicheröfen usw. so rechtzeitig abschalten, daß sie bei Beginn der Arbeiten erkaltet sind. Jede Funkenbildung, auch solche an elektrischen Schaltern und Apparaten vermeiden.

Arbeitsraum gut lüften. Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden. Elektrische Geräte abschalten. Nicht rauchen, nicht schweißen. Reste nicht ins Abwasser schütten.

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.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Behälter nach Gebrauch gut verschließen und an einem gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur lagern.

Vor Wärmeeinwirkung geschützt lagern.

Temperaturen zwischen 0 °C und + 40 °C.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Fugendichtmasse Hilfsmittel

## 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 |
|---|-----|-------------------|--------------------------------|--|-------------------|
| Ethanol<br>64-17-5<br>[ETHANOL]         |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.  | TRGS 900          |
| Ethanol<br>64-17-5<br>[ETHANOL]         | 200 | 380               | AGW:                           | 4<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          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[PROPAN-2-OL] |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.  | TRGS 900          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[PROPAN-2-OL] | 200 | 500               | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]       | 200 | 260               | Tagesmittelwert                | Indikativ  | ECLTV             |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]       |     |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv  | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]       | 100 | 130               | AGW:                           | 2<br>Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]       |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.  | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]       |     |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv  | ECLTV             |

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

| Name aus Liste         | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert       |     |            |        | Bemerkungen                |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|-----|------------|--------|----------------------------|
|                        |                                     |                 | mg/l       | ppm | mg/kg      | andere |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Süßwasser                           |                 | 0,96 mg/l  |     |            |        |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Salzwasser                          |                 | 0,79 mg/l  |     |            |        |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 2,75 mg/l  |     |            |        |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Kläranlage                          |                 | 580 mg/l   |     |            |        |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 3,6 mg/kg  |        |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 2,9 mg/kg  |        |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Boden                               |                 |            |     | 0,63 mg/kg |        |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | oral                                |                 |            |     | 380 mg/kg  |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Süßwasser                           |                 | 140,9 mg/l |     |            |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Salzwasser                          |                 | 140,9 mg/l |     |            |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 552 mg/kg  |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 552 mg/kg  |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Boden                               |                 |            |     | 28 mg/kg   |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 140,9 mg/l |     |            |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Kläranlage                          |                 | 2251 mg/l  |     |            |        |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | oral                                |                 |            |     | 160 mg/kg  |        |                            |
| Methanol<br>67-56-1    | Süßwasser                           |                 |            |     |            |        | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     |            |        | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Salzwasser                          |                 |            |     |            |        | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Boden                               |                 |            |     |            |        | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Kläranlage                          |                 |            |     |            |        | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 |            |     |            |        | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     |            |        | keine Gefahr identifiziert |

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

| Name aus Liste         | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert      | Bemerkungen                |
|------------------------|-----------------------|----------------|---|------------------|-----------|----------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5     | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 343 mg/kg |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 950 mg/m3 |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 206 mg/kg |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 114 mg/m3 |                            |
| Ethanol<br>64-17-5     | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 87 mg/kg  |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 888 mg/kg |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 500 mg/m3 |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 319 mg/kg |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 89 mg/m3  |                            |
| Propan-2-ol<br>67-63-0 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 26 mg/kg  |                            |
| Methanol<br>67-56-1    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 260 mg/m3 | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 260 mg/m3 | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 260 mg/m3 | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 260 mg/m3 | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 40 mg/kg  | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 40 mg/kg  | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 50 mg/m3  | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1    | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition -                     |                  | 50 mg/m3  | keine Gefahr identifiziert |

|                     |                       |            | systemische Effekte                                 |  |                      |                            |
|---------------------|-----------------------|------------|---|--|----------------------|----------------------------|
| Methanol<br>67-56-1 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |  | 50 mg/m <sup>3</sup> | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |  | 50 mg/m <sup>3</sup> | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite Öffentlichkeit | dermal     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |  | 8 mg/kg              | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite Öffentlichkeit | dermal     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |  | 8 mg/kg              | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite Öffentlichkeit | oral       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |  | 8 mg/kg              | keine Gefahr identifiziert |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite Öffentlichkeit | oral       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |  | 8 mg/kg              | keine Gefahr identifiziert |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]   | Parameter | Untersuchungs material | Probenahmezeitpunkt   | Konz.   | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|--|-----------|------------------------|---|---------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[2-PROPANOL] | Aceton    | Blut                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.                 | 25 mg/l | DE BGW                    |           |                   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0<br>[2-PROPANOL] | Aceton    | Urin                   | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.                 | 25 mg/l | DE BGW                    |           |                   |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]      | Methanol  | Urin                   | Die Probenahmezeit ist am Ende der Exposition oder am Ende der Schicht. | 15 mg/l | DE BGW                    |           |                   |

**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 >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 > 30 Minuten

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

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.



**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

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

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |   |
|--|---|
| Lieferform                               | Flüssigkeit   |
| Farbe                                    | Farblos, Klar   |
| Geruch                                   | alkoholartig  |
| Aggregatzustand                          | flüssig   |
| Schmelzpunkt                             | Nicht anwendbar, Produkt ist eine Flüssigkeit   |
| Erstarrungstemperatur                    | -114 °C (-173.2 °F)   |
| Siedebeginn                              | 78 °C (172.4 °F)keine Methode / Methode unbekannt   |
| Entzündbarkeit                           | brennbare Flüssigkeit   |
| Explosionsgrenzen                        |   |
| untere                                   | 3,3 % (V); Keine Daten vorhanden.   |
| obere                                    | 19 % (V); Keine Daten vorhanden.  |
|  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher Dampf-Luft-Gemische ist möglich.   |
| Flammpunkt                               | 14 °C (57.2 °F); DIN 51755 Flammpunkt im geschlossenen Tiegel   |
| Selbstentzündungstemperatur              | 365 °C (689 °F)   |
| Zersetzungstemperatur                    | Nicht anwendbar, Stoff/Gemisch ist nicht selbstreagierend, kein organisches Peroxid und zersetzt sich nicht unter den vorgesehenen Verwendungsbedingungen |
| pH-Wert                                  | 10,2  |
| (20 °C (68 °F); Konz.: 100 % Produkt)    |   |
| Viskosität (kinematisch)                 | 1 mm <sup>2</sup> /s  |
| (20 °C (68 °F); )                        |   |
| Löslichkeit qualitativ                   | mischbar  |
| (23 °C (73.4 °F); Lsm.: Wasser)          |   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Nicht anwendbar   |
|  | Gemisch   |
| Dampfdruck                               | 67 mbar;keine Methode / Methode unbekannt   |
| (20 °C (68 °F))                          |   |
| Dichte                                   | 0,81 g/cm <sup>3</sup> keine Methode / Methode unbekannt  |
| (20 °C (68 °F))                          |   |
| Relative Dampfdichte:                    | < 1   |
| (20 °C)                                  |   |
| Partikeleigenschaften                    | 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**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp                                | Wert         | Spezies | Methode   |
|--------------------------------------|--|--------------|---------|---|
| Ethanol<br>64-17-5                   | LD50                                   | 10.470 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                          |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | LD50                                   | 5.840 mg/kg  | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Methanol<br>67-56-1                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg    |         | Expertenbewertung   |

**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                                    |
|--------------------------------------|--|---------------|-----------|--|
| Ethanol<br>64-17-5                   | LD50                                   | > 2.000 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | LD50                                   | 12.870 mg/kg  | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Methanol<br>67-56-1                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 300 mg/kg     |           | Expertenbewertung                          |

**Akute inhalative Toxizität:**

Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe.  
Bei längerer oder wiederholter Exposition sind Gesundheitsschäden nicht auszuschließen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode  |
|-----------------------------------|---------|------------|----------------|------------------|---------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | LC50    | 124,7 mg/l | Dampf          | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|-----------------------------------|---------------|------------------|-----------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Methanol 67-56-1                  | nicht reizend | 20 h             | Kaninchen | BASF Test  |

**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  |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | reizend                          |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |
| Propan-2-ol 67-63-0               | Category 2A (irritating to eyes) |                  | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Methanol 67-56-1                  | nicht reizend                    |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode  |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Ethanol 64-17-5                   | nicht sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode Muster    | Maus            | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)  |
| Propan-2-ol 67-63-0               | nicht sensibilisierend | Buehler test                     | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                          |
| Methanol 67-56-1                  | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Keimzell-Mutagenität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode  |
|-----------------------------------|----------|--|---|---------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) |   |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Ethanol 64-17-5                   | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | ohne                                      |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                       |
| Ethanol 64-17-5                   | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                          |
| Propan-2-ol 67-63-0               | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
| Propan-2-ol 67-63-0               | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methanol 67-56-1                  | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                    |
| Methanol 67-56-1                  | negativ  | in vitro Säugetierzell-Micronucleus Test         | without                                   |         | nicht spezifiziert   |
| Methanol 67-56-1                  | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ethanol 64-17-5                   | negativ  |  |   |         | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                    |
| Propan-2-ol 67-63-0               | negativ  | Intraperitoneal                                  |   | Maus    | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |
| Methanol 67-56-1                  | negativ  | Intraperitoneal                                  |   | Maus    | equivalent or similar to 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  |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---|---------|---------------------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | nicht krebserzeugend |                   |   |         |                     | Expertenbewertung  |
| Propan-2-ol 67-63-0               |                      | Inhalation: Dampf | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                         | Ratte   | männlich / weiblich | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)   |
| Methanol 67-56-1                  | nicht krebserzeugend | Inhalation: Dampf | 18 m<br>19 h/d                                | Maus    | männlich / weiblich | equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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  |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|---------|--|
| Ethanol<br>64-17-5                | NOAEL P 13.800 mg/kg   | 2-<br>Generations-<br>n-Studie | oral: nicht<br>spezifiziert | Maus    | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                             |
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | NOAEL P 853 mg/kg  | 1-<br>Generations-<br>n-Studie | oral:<br>Trinkwasser        | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg                    | 2-<br>Generations-<br>n-Studie | oral über<br>eine Sonde     | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| Methanol<br>67-56-1               | NOAEL P 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 0,13 mg/l | 2-<br>Generations-<br>n-Studie | Inhalation                  | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Beurteilung   | Expositions-<br>weg | Zielorgane | Bemerkungen |
|-----------------------------------|---|---------------------|------------|-------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | Kann Schläfrigkeit und<br>Benommenheit verursachen. |                     |            |             |

**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 /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode   |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|---|---------|---|
| Propan-2-ol<br>67-63-0            |                 | Inhalation:<br>Dampf | 104 w<br>6 h/d, 5 d/w                             | Ratte   | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity Studies)   |
| Methanol<br>67-56-1               | NOAEL 6,63 mg/l | Inhalation:<br>Dampf | 4 weeks<br>6 h/d, 5 d/w                           | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 412<br>(Repeated Dose<br>Inhalation Toxicity:<br>28/14-Day)        |
| Methanol<br>67-56-1               | NOAEL 0,13 mg/l | Inhalation:<br>Dampf | 12 m<br>20 h/d                                    | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**Aspirationsgefahr:**

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Viskosität (kinematisch)<br>Wert | Temperatur | Methode             | Bemerkungen |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Propan-2-ol<br>67-63-0            | 1,8 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C      | ASTM Standard D7042 |             |

**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 CAS-Nr. | Werttyp | Wert                  | Expositionsdauer | Spezies             | Methode   |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|------------------|---------------------|---|
| Ethanol 64-17-5                   | LC50    | 14.200 mg/l           | 96 h             | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Ethanol 64-17-5                   | NOEC    | 250 mg/l              | 120 h            | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |
| Propan-2-ol 67-63-0               | LC50    | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h             | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Methanol 67-56-1                  | LC50    | 15.400 mg/l           | 96 h             | Lepomis macrochirus | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Methanol 67-56-1                  | NOEC    | 7.900 mg/l            | 200 h            | Oryzias latipes     | OECD 210 (fish early lite 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 CAS-Nr. | Werttyp | Wert        | Expositionsdauer | Spezies            | Methode  |
|-----------------------------------|---------|-------------|------------------|--------------------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | EC50    | 5.012 mg/l  | 48 h             | Ceriodaphnia dubia | weitere Richtlinien:                                       |
| Methanol 67-56-1                  | EC50    | 18.260 mg/l | 96 h             | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert     | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                     |
|-----------------------------------|---------|----------|------------------|---------------|---|
| Ethanol 64-17-5                   | NOEC    | 9,6 mg/l | 9 d              | Daphnia magna | nicht spezifiziert                          |
| Propan-2-ol 67-63-0               | NOEC    | 30 mg/l  | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxizität (Algea):**

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert         | Expositionsdauer | Spezies   | Methode   |
|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|---|---|
| Ethanol 64-17-5                   | EC50    | 275 mg/l     | 72 h             | Chlorella vulgaris  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethanol 64-17-5                   | EC10    | 11,5 mg/l    | 72 h             | Chlorella vulgaris  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | EC50    | > 1.000 mg/l | 96 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | NOEC    | 1.000 mg/l   | 96 h             | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)           | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Methanol 67-56-1                  | EC50    | 22.000 mg/l  | 96 h             | Selenastrum capricornutum (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 CAS-Nr. | Werttyp | Wert         | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|---|--|
| Ethanol 64-17-5                   | IC50    | > 1.000 mg/l | 3 h              | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Propan-2-ol 67-63-0               | EC50    | > 1.000 mg/l | 3 h              | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Methanol 67-56-1                  | IC50    | > 1.000 mg/l | 3 h              | 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 eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis                   | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdauer | Methode  |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|--------------|------------------|--|
| Ethanol 64-17-5                   | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 80 - 85 %    | 30 d             | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Propan-2-ol 67-63-0               | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 70 - 84 %    | 30 d             | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Methanol 67-56-1                  | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 82 - 92 %    | 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 eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Temperatur | Spezies                  | Methode            |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|--------------------------|--------------------|
| Methanol 67-56-1                  | < 10                          | 72 h             |            | Leuciscus idus melanotus | nicht spezifiziert |

**12.4. Mobilität im Boden**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogPow | Temperatur | Methode  |
|--------------------------------------|--------|------------|--|
| Ethanol<br>64-17-5                   | -0,35  | 24 °C      | nicht spezifiziert   |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | 0,05   |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Methanol<br>67-56-1                  | -0,77  |            | weitere Richtlinien:   |

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | PBT / vPvB  |
|--------------------------------------|---|
| Ethanol<br>64-17-5                   | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Methanol<br>67-56-1                  | 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  
140603



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

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1987 |
| RID  | 1987 |
| ADN  | 1987 |
| IMDG | 1987 |
| IATA | 1987 |

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |  |
|------|--|
| ADR  | ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol,Isopropanol) |
| RID  | ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol,Isopropanol) |
| ADN  | ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol,Isopropanol) |
| IMDG | ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol,Isopropanol) |
| IATA | Alcohols, n.o.s. (Ethanol,Isopropanol) |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

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

**14.4. Verpackungsgruppe**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**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  | Sondervorschrift 640C<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Sondervorschrift 640C                      |
| ADN  | Sondervorschrift 640C                      |
| IMDG | Nicht anwendbar                            |
| IATA | Nicht anwendbar                            |

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

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

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

**Verzeichnis von Inhaltsstoffen nach Detergenzien-Verordnung.**

Ethanol  
Propan-2-ol  
Wasser  
Methanol  
Butanon  
Siliconharz~  
Toluol  
4-Methylpentan-2-on

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| WGK:                        | WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 3  |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H370 Schädigt die Organe.

|             |  |
|-------------|--|
| 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.**