



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

Seite 1 von 17

TEROSON RB 2759

SDB-Nr. : 75675  
V013.1

überarbeitet am: 25.07.2024

Druckdatum: 05.03.2025

Ersetzt Version vom: 27.05.2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON RB 2759  
UFI: P351-KW97-R206-S7YX

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

Vorgesehene Verwendung:  
1 K-Dichtstoff

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

Henkel & Cie. AG  
Adhesives  
Salinenstrasse 61  
4133 Pratteln

Schweiz

Tel.: +41 (61) 825 70 00

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

Tox Info Suisse (24h / 7 Tage): +41 44 251 51 51 oder 145 (Schweiz und Liechtenstein).

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Reizwirkung auf die Haut  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
Chronische aquatische Toxizität  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kategorie 2

Kategorie 3

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenpiktogramm:



|                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalwort:</b>                        | Achtung                                                                                           |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                   | H315 Verursacht Hautreizungen.<br>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe tragen.                        |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-<br>Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5%<br>n-Hexan<br>-----64742-49-0<br>921-024-6<br>01-2119475514-35 | 10- < 12 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |                                                                                |                              |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7<br>236-664-5                                                                          | 5- < 10 %     |                                                                                                                                                   |                                                                                | EU OEL                       |
| Cyclohexan<br>110-82-7<br>203-806-2<br>01-2119463273-41                                                                          | 1- < 1,3 %    | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315             | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                   | EU OEL                       |
| n-Hexan<br>110-54-3<br>203-777-6<br>01-2119480412-44                                                                             | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | STOT RE 2; H373; C $\geq$ 5 %                                                  | 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

Einatmen:  
Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:**

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

**Verschlucken:**

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

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

Haut: Rötung, Entzündung.

**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:**

Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung 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.

Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**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****Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) müssen die Vorschriften der Schweizer

Arbeitnehmerschutzgesetzgebung eingehalten werden.

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

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Kühl und trocken lagern.

Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 25°C.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

1 K-Dichtstoff

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für  
Schweiz

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]                                                                                                             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                            | Gesetzliche Liste |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kalkstein<br>1317-65-3<br>[Staub, einatembar]                                                                                                    |     | 10                | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Kalkstein<br>1317-65-3<br>[Staub, granulär-biobeständig (a-Fraktion)]                                                                            |     | 3                 | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Kalkstein<br>1317-65-3<br>[Staub, granulär-biobeständig (a-Fraktion)]                                                                            |     |                   |                                                | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden. | SMAK              |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[Talk (asbestfaserfrei), alveolengängiger]              |     |                   |                                                | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden. | SMAK              |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[Talk (asbestfaserfrei), alveolengängiger]              |     | 3                 | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7<br>[Bariumverbindungen, löslich, Als Ba<br>berechnet, einatembarer]                                   |     | 4                 | Kurzzeitgrenzwerte                             |                                                                                                                    | SMAK              |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7<br>[Bariumverbindungen, löslich, Als Ba<br>berechnet, einatembarer]                                   |     | 0,5               | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-<br>aufbereitete leichte paraffinhaltige<br>64741-89-5<br>[Mineralöle (hochraffiniert, rein),<br>einatembarer] |     | 5                 | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit<br>Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>72623-87-1<br>[Mineralöle (hochraffiniert, rein),<br>einatembarer] |     | 5                 | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Cyclohexan<br>110-82-7<br>[Cyclohexan]                                                                                                           | 800 | 2.800             | Kurzzeitgrenzwerte                             |                                                                                                                    | SMAK              |
| Cyclohexan<br>110-82-7<br>[Cyclohexan]                                                                                                           | 200 | 700               | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[n-Hexan]                                                                                                                   | 50  | 180               | Maximale<br>Arbeitsplatzkonzentrations<br>wert |                                                                                                                    | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[n-Hexan]                                                                                                                   |     |                   | Hautbezeichnung:                               | Hautresorptiv                                                                                                      | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[n-Hexan]                                                                                                                   | 400 | 1.440             | Kurzzeitgrenzwerte                             |                                                                                                                    | SMAK              |
| Hexan<br>110-54-3<br>[n-Hexan]                                                                                                                   |     |                   |                                                | Ein Risiko der<br>Fruchtschädigung braucht bei<br>Einhaltung des AGW und des<br>BGW nicht befürchtet zu<br>werden. | SMAK              |

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

| Name aus Liste         | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert       |     |             |        | Bemerkungen                        |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|-----|-------------|--------|------------------------------------|
|                        |                                     |                 | mg/l       | ppm | mg/kg       | andere |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Süßwasser                           |                 | 0,207 mg/l |     |             |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Salzwasser                          |                 | 0,207 mg/l |     |             |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,207 mg/l |     |             |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 16,68 mg/kg |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 16,68 mg/kg |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Boden                               |                 |            |     | 3,38 mg/kg  |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Kläranlage                          |                 | 3,24 mg/l  |     |             |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Luft                                |                 |            |     |             |        |                                    |
| Cyclohexan<br>110-82-7 | Raubtier                            |                 |            |     |             |        | kein Potenzial für Bioakkumulation |

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

| Name aus Liste                                                                   | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert       | Bemerkungen                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------|------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 64742-49-0 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2035 mg/m3 |                                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 64742-49-0 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 773 mg/kg  |                                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 608 mg/m3  |                                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 699 mg/kg  |                                    |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan 64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 699 mg/kg  |                                    |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 700 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 700 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 700 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 700 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2016 mg/kg | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 412 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 412 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1186 mg/kg | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 59,4 mg/kg | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 206 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Cyclohexan 110-82-7                                                              | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 206 mg/m3  | kein Potenzial für Bioakkumulation |
| Hexan 110-54-3                                                                   | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 16 mg/m3   |                                    |
| Hexan 110-54-3                                                                   | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 11 mg/kg   |                                    |
| Hexan 110-54-3                                                                   | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 5,3 mg/kg  |                                    |

|                   |                          |            |                                                        |  |                      |  |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Hexan<br>110-54-3 | Arbeitnehmer             | Inhalation | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 75 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Hexan<br>110-54-3 | Breite<br>Öffentlichkeit | oral       | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 4 mg/kg              |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

| Inhaltstoff [Regulierte<br>Stoffgruppe] | Parameter                                                 | Untersuchungs-<br>material | Probenahmezeitpunkt                                           | Konz.  | Grundlage des<br>Grenzwertes | Bemerkung                          | Zusatzinformation |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]          | 2,5-<br>Hexandion<br>plus 4,5-<br>Dihydroxy-2-<br>hexanon | Urin                       | Probennahmezeitpunkt:<br>Expositionsende, bzw.<br>Schichtende | 5 mg/l | CH BAT                       | Nicht<br>spezifischer<br>Parameter |                   |

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

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

**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:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

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

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

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

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

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

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Arm- und beinbedeckende Schutzkleidung

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

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Nur Schutzkleidung mit CE-Zeichen gemäß Richtlinie 89/686/EWG oder gleichwertig verwenden.

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.

Bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) müssen die Vorschriften der Schweizer Arbeitnehmerschutzgesetzgebung eingehalten werden.

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

|                                                         |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                         | fest                                                                                                                                                            |
| Lieferform                                              | Paste                                                                                                                                                           |
| Farbe                                                   | grau                                                                                                                                                            |
| Geruch                                                  | nach Benzin                                                                                                                                                     |
| Schmelzpunkt                                            | < -50 °C (< -58 °F)                                                                                                                                             |
| Erstarrungstemperatur                                   | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                                                                                                 |
| Siedebeginn                                             | > 75 °C (> 167 °F)keine Methode / Methode unbekannt                                                                                                             |
| Entzündbarkeit                                          | Das Produkt ist nicht brennbar.                                                                                                                                 |
| 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                                   | Nicht anwendbar, Stoff/Gemisch ist nicht selbstreagierend,<br>kein organisches Peroxid und zersetzt sich nicht unter den<br>vorgesehenen Verwendungsbedingungen |
| pH-Wert                                                 | Nicht anwendbar, Das Produkt ist in Wasser unlöslich                                                                                                            |
| Viskosität (kinematisch)                                | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                                                                                                 |
| Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser) | unlöslich                                                                                                                                                       |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                | Nicht anwendbar                                                                                                                                                 |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))                           | Gemisch                                                                                                                                                         |
| Dampfdruck<br>(50 °C (122 °F))                          | 10000 pa                                                                                                                                                        |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                               | 39000 pa                                                                                                                                                        |
| Schüttdichte                                            | 1,37 g/cm <sup>3</sup> Dichte Pyknometer; HT-Methode; Henkel                                                                                                    |
| Relative Dampfdichte:                                   | Iberica NS-06                                                                                                                                                   |
| Partikeleigenschaften                                   | 1,37 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
|                                                         | Nicht anwendbar, Das Produkt ist ein Feststoff.                                                                                                                 |
|                                                         | Nicht anwendbar                                                                                                                                                 |
|                                                         | Produkt ist kein Pulver.                                                                                                                                        |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Entzündbare feste Gefahrstoffe

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Abbrandrate | 0,77 mm/s                                 |
| Abbrandzeit | 76,6 s; keine Methode / Methode unbekannt |

### 9.2.2. Further safety characteristics

## 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 Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute orale Toxizität:

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                           | Werttyp | Wert                  | Spezies | Methode                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan<br>----- | LD50    | > 5.840 mg/kg         | Ratte   | nicht spezifiziert                                                |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                     | LD50    | 30.700 - 36.400 mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                                                |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                     | LD50    | > 15.000 mg/kg        | Ratte   | nicht spezifiziert                                                |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                         | LD50    | > 5.000 mg/kg         | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                            | LD50    | 16.000 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                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan<br>----- | LD50    | > 2.800 mg/kg | Ratte     | nicht spezifiziert                                                  |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                         | LD50    | > 2.000 mg/kg | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                            | LD50    | > 2.000 mg/kg | Kaninchen | nicht spezifiziert                                                  |

#### 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                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------------|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan<br>----- | LC50    | > 25,2 mg/l   | Dampf          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                                                      |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                         | LC50    | > 32,880 mg/l | Dampf          | 4 h              | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                            | LC50    | > 31,86 mg/l  | Dampf          | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                                                      |

#### 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                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan<br>----- | reizend       | 4 h              | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                         | reizend       |                  | Kaninchen | Weight of evidence                                                                |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                            | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis       | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                                        |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexan 110-82-7               | leicht reizend |                  | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-Hexan 110-54-3                  | nicht reizend  |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                                                             |

**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                                                          |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexan 110-82-7               | nicht sensibilisierend | Buehler test                  | Meerschweinchen | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-Hexan 110-54-3                  | nicht sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode Muster | Maus            | 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                                                                                        |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexan 110-82-7               | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Cyclohexan 110-82-7               | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                          |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                |
| Cyclohexan 110-82-7               | negativ  | Inhalation: Dampf                                |                                           | Ratte   | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | Inhalation: Dampf                                |                                           | Maus    | nicht spezifiziert                                                                             |
| n-Hexan 110-54-3                  | negativ  | Inhalation: Dampf                                |                                           | Ratte   | nicht spezifiziert                                                                             |

**Karzinogenität**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis             | Aufnahmeweg       | Expositionsdauer / Häufigkeit der Behandlung | Spezies | Geschlecht | Methode                                      |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------|
| n-Hexan 110-54-3                  | nicht krebserzeugend | Inhalation: Dampf | 2 y<br>6 h/d; 5 d/w                          | Maus    | weiblich   | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity 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                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexan<br>110-82-7               | NOAEL F1 7000 ppm                                          | Zwei-<br>Generatione<br>n-Studie | Inhalation:<br>Dampf | Ratte   | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | NOAEL P 9000 ppm<br>NOAEL F1 3000 ppm<br>NOAEL F2 3000 ppm | 2-<br>Generatione<br>n-Studie    | Inhalation:<br>Dampf | Ratte   | 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 eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                  | Beurteilung                                  | Expositions-<br>weg | Zielorgane | Bemerkungen |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-<br>C7, n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch, <5% n-Hexan<br>----- | Kategorie 3 mit narkotisierender<br>Wirkung. |                     |            |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                                | Kategorie 3 mit narkotisierender<br>Wirkung. |                     |            |             |

**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                                                           |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexan<br>110-82-7               |                 | Inhalation:<br>Dampf    | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                           | Maus    | EPA OPPTS 870.3465<br>(90-Day Inhalation<br>Toxicity)             |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | NOAEL 568 mg/kg | oral über<br>eine Sonde | 90 d<br>5 d/w                                     | Ratte   | nicht spezifiziert                                                |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | NOAEL 500 ppm   | Inhalation:<br>Dampf    | 90 d<br>6 h/d; 5 d/w                              | Maus    | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |

**Aspirationsgefahr:**

Das Gemisch ist basierend auf Daten für Viskosität eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                  | Viskosität (kinematisch)<br>Wert | Temperatur | Methode            | Bemerkungen |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-<br>C7, n-Alkane, Isoalkane,<br>cyclisch, <5% n-Hexan<br>----- | 0,61 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | nicht spezifiziert |             |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                                | 0,41 mm <sup>2</sup> /s          | 40 °C      | nicht spezifiziert |             |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                                   | 0,45 mm <sup>2</sup> /s          | 25 °C      | nicht spezifiziert |             |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

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

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen 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                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>n-Alkane, Isoalkane, cyclisch,<br><5% n-Hexan<br>----- | LL50    | 11,4 mg/l                      | 96 h             | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                           | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h             | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                           | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 33 d             | Danio rerio         | OECD 210 (fish early lite<br>stage toxicity test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                               | LC50    | 4,53 mg/l                      | 96 h             | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                                  | LC50    | > 1 - 10 mg/l                  | 96 h             | nicht spezifiziert  | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toxizität (wirbellose Wassertiere):

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                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>n-Alkane, Isoalkane, cyclisch,<br><5% n-Hexan<br>----- | EL50    | 3 mg/l                         | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                           | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                               | EC50    | 0,9 mg/l                       | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                                  | EC50    | 2,1 mg/l                       | 48 h             | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Chronische Toxizität (wirbellose Wassertiere):

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                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>n-Alkane, Isoalkane, cyclisch,<br><5% n-Hexan<br>----- | NOEC    | 0,17 mg/l                      | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                           | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d             | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxizität (Algea):**

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                 | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies                                                                      | Methode                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>n-Alkane, Isoalkane, cyclisch,<br><5% n-Hexan<br>----- | EL50    | > 30 - 100 mg/l                | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>n-Alkane, Isoalkane, cyclisch,<br><5% n-Hexan<br>----- | NOELR   | 3 mg/l                         | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata                                              | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                           | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Raphidocelis<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                           | NOEC    | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata<br>(reported as Raphidocelis<br>subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                               | EC50    | 9,317 mg/l                     | 72 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                               | NOEC    | 0,95 mg/l                      | 72 h            | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata)  | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                                  | EC50    | > 1 - 10 mg/l                  | 72 h            | nicht spezifiziert                                                           | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

**Toxizität (Mikroorganismen):**

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.       | Werttyp | Wert          | Expositionsdaue | Spezies            | Methode                                                                  |
|--------------------------------------------|---------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7 | EC0     | > 10.000 mg/l | 30 min          |                    | nicht spezifiziert                                                       |
| Cyclohexan<br>110-82-7                     | IC50    | 29 mg/l       | 15 h            | sonstige:          | nicht spezifiziert                                                       |
| n-Hexan<br>110-54-3                        | EC50    | > 1 - 10 mg/l | 3 h             | nicht spezifiziert | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                 | Ergebnis                   | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdaue | Methode                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7,<br>n-Alkane, Isoalkane, cyclisch,<br><5% n-Hexan<br>----- | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 98 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                               | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 77 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                                  | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 81 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.       | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Temperatur | Spezies                | Methode                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7 | 74,4                          |                  |            | Lepomis<br>macrochirus | weitere Richtlinien:                                   |
| Cyclohexan<br>110-82-7                     | 167                           |                  |            | Pimephales<br>promelas | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship) |

#### 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                                             |
|--------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------------|
| Cyclohexan<br>110-82-7               | 3,44   | 25 °C      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| n-Hexan<br>110-54-3                  | 4      | 20 °C      | 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                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane,<br>Isoalkane, cyclisch, <5% n-Hexan<br>----- | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |
| Barit (Ba(SO <sub>4</sub> ))<br>13462-86-7                                        | Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 wird für anorganische Stoffe keine PBT- und vPvB-Beurteilung durchgeführt. |
| Cyclohexan<br>110-82-7                                                            | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |
| n-Hexan<br>110-54-3                                                               | 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:

Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Die Vorschriften der Schweizer Technischen Verordnung über Abfälle (TVA; SR814.600) und der Schweizer Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA; SR814.610) müssen eingehalten werden.

Abfallschlüssel  
080409

Abfallschlüssel

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgefahrenklassen**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpackungsgruppe**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Umweltgefahren**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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 18,0 %

(VOCV 814.018 VOC-Verordnung  
 CH)

VOC-Gehalt 12,8 %  
 (2010/75/EU)

### VOC Farben und Lacke (EU):

Produkt(unter)kategorie: Dieses Produkt unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Schweiz):

Allgemeine Hinweise (CH):

Dieses Produkt ist für die berufliche Verwendung und darf nicht an die private Verwenderin abgegeben werden.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

|             |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         |

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](mailto: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.**