



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

Seite 1 von 12

SDB-Nr. : 456317  
V002.0

TEROSON RB VII

überarbeitet am: 22.09.2020

Druckdatum: 08.10.2020

Ersetzt Version vom: 14.04.2016

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

### 1.1. Produktidentifikator

TEROSON RB VII

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

Vorgesehene Verwendung:

Abdichtung

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

Fax-Nr.: +49 211 798 2009

ua-productsafety.de@henkel.com

### 1.4. Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

**Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).**

#### Ergänzende Informationen

**EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Allgemeine chemische Charakterisierung:

Erzeugnis

##### Basisstoffe der Zubereitung:

Kautschuk

##### Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                     | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt    | Einstufung                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|
| Polyisobutylene<br>9003-27-4                                                             |                               | 5- < 10 % | Aquatic Chronic 4<br>H413 |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit<br>Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | 276-737-9<br>01-2119474878-16 | 1- < 5 %  | Asp. Tox. 1<br>H304       |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                | 236-675-5<br>01-2119489379-17 | 1- < 3 %  |                           |

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

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

Augenkontakt:

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt 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

Keine Daten vorhanden.

#### 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.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

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

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

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

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

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Kühl und trocken lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Abdichtung

## 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]     |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe. | TRGS 900          |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>ALVEOLENGÄNGIGE FRAKTION] |     | 1,25              | AGW:                           |                                             | TRGS 900          |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>14807-96-6<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]     |     | 10                | AGW:                           | 2                                           | TRGS 900          |
| Bariumsulfat, natürlich<br>7727-43-7<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]                                                      |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe. | TRGS 900          |
| Bariumsulfat, natürlich<br>7727-43-7<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]                                                      |     | 10                | AGW:                           | 2                                           | TRGS 900          |
| Bariumsulfat, natürlich<br>7727-43-7<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>ALVEOLENGÄNGIGE FRAKTION]                                                  |     | 1,25              | AGW:                           |                                             | TRGS 900          |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>ALVEOLENGÄNGIGE FRAKTION]                                                             |     | 1,25              | AGW:                           |                                             | TRGS 900          |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]                                                                 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe. | TRGS 900          |
| Titandioxid<br>13463-67-7<br>[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT,<br>EINATEMBARE FRAKTION]                                                                 |     | 10                | AGW:                           | 2                                           | TRGS 900          |

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

| Name aus Liste            | Umweltkompa<br>rtiment                          | Exposition<br>szeit | Wert |     |       |        | Bemerkungen                |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------|-----|-------|--------|----------------------------|
|                           |                                                 |                     | mg/l | ppm | mg/kg | andere |                            |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Süßwasser                                       |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Salzwasser                                      |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Kläranlage                                      |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Sediment<br>(Süßwasser)                         |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Sediment<br>(Salzwasser)                        |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Boden                                           |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Aquatisch<br>(intermittierend<br>e Freisetzung) |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |
| Titandioxid<br>13463-67-7 | Raubtier                                        |                     |      |     |       |        | keine Gefahr identifiziert |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

**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.

Augenschutz:

Schutzbrille

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

Körperschutz:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

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 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.

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

|                                                         |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aussehen                                                | Feststoff<br>plastisch<br>weiß          |
| Geruch                                                  | geruchlos                               |
| Geruchsschwelle                                         | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| pH-Wert                                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt                                            | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Erstarrungstemperatur                                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Siedebeginn                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Flammpunkt                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit                                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosionsgrenzen                                       | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dampfdruck                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte:                                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dichte                                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Schüttdichte                                            | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit                                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser) | unlöslich                               |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur                                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität                                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität (kinematisch)                                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

## 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 toxikologischen Wirkungen

#### 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                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Polyisobutylene<br>9003-27-4                                                          | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                                              |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                             | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

#### 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                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------|--------------------------------------------|
| Polyisobutylene<br>9003-27-4                                                          | LD50    | > 5.000 mg/kg   | Ratte     | nicht spezifiziert                         |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | LD50    | > 5.000 mg/kg   | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                             | LD50    | >= 10.000 mg/kg | Hamster   | nicht spezifiziert                         |

**Akute inhalative Toxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                                                  | Werttyp | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|------------------------------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl 72623-86-0 | LC50    | > 5,53 mg/l | Staub/Nebel    | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Titandioxid 13463-67-7                                                             | LC50    | > 6,82 mg/l | Staub          | 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 CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                                           |
|-----------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Polyisobutylene 9003-27-4         | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                          |
| Titandioxid 13463-67-7            | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|-----------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Polyisobutylene 9003-27-4         | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Titandioxid 13463-67-7            | 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                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid 13463-67-7            | nicht sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode Muster | Maus    | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Keimzell-Mutagenität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode                                                            |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid 13463-67-7            | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Titandioxid 13463-67-7            | negativ  | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test     | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Titandioxid 13463-67-7            | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                 | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |
| Titandioxid 13463-67-7            | negativ  | oral über eine Sonde                             |                                           | Maus    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |

**Karzinogenität**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis                | Aufnahmeweg | Expositions-<br>dauer /<br>Häufigkeit<br>der<br>Behandlung | Spezies | Geschlecht             | Methode                                                                              |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7            | nicht<br>krebserzeugend | Inhalation  | 24 m<br>6 h/d; 5 d/w                                       | Ratte   | männlich /<br>weiblich | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Reproduktionstoxizität:**

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis / Wert                                     | Testtyp | Aufnahmeweg             | Spezies | Methode                                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7            | NOAEL P > 1.000 mg/kg<br><br>NOAEL F1 > 1.000 mg/kg |         | oral über<br>eine Sonde | Ratte   | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

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

Keine Daten vorhanden.

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

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis / Wert   | Aufnahmeweg             | Expositions-<br>dauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode                                                                  |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titandioxid<br>13463-67-7            | NOAEL 1.000 mg/kg | oral über<br>eine Sonde | 90 d<br>daily                                          | Ratte   | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.



## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

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

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                        | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies             | Methode                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Polyisobutylene<br>9003-27-4                                                                | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 96 h            | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-,<br>mit Wasserstoff behandelte<br>neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | LL50    | > 100 mg/l                     | 96 h            | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                   | LC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

#### Toxizität (Daphnia):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                        | Werttyp | Wert                           | Expositionsdaue | Spezies       | Methode                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Polyisobutylene<br>9003-27-4                                                                | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-,<br>mit Wasserstoff behandelte<br>neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | EL50    | > 10.000 mg/l                  | 48 h            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                                   | EC50    | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h            | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                        | Werttyp | Wert    | Expositionsdaue | Spezies       | Methode                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------|------------------------------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-,<br>mit Wasserstoff behandelte<br>neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | NOELR   | 10 mg/l | 21 t            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

#### Toxizität (Algae):

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                  | Werttyp | Wert                        | Expositionsdaue | Spezies                         | Methode                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | NOELR   | > 100 mg/l                  | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                             | EC50    | Toxicity > Water solubility | 72 h            | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert                        | Expositionsdaue | Spezies                 | Methode                                                  |
|--------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Polyisobutylene<br>9003-27-4         | EC0     | Toxicity > Water solubility |                 | activated sludge        | weitere Richtlinien:                                     |
| Titandioxid<br>13463-67-7            | EC0     | Toxicity > Water solubility | 24 h            | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                  | Ergebnis                          | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdaue | Methode                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | Nicht leicht biologisch abbaubar. | aerob   | 31 %         | 28 t            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                                                  | PBT / vPvB                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>72623-86-0 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).  |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                                             | Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 wird für anorganische Stoffe keine PBT- und vPvB-Beurteilung durchgeführt. |

#### 12.6. 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.

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.

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| VOC-Gehalt                       | 0 % |
| (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH) |     |
| VOC-Gehalt                       | 0 % |
| (2010/75/EU)                     |     |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| WGK:                        | Nicht anwendbar |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 11              |

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**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 (ua-productsafety.de@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.**