

Ⓓ Ⓐ

Seite 1 von 17  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
Art.: 3078

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g**  
**Art.: 3078**

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Schmierstoff

Verwendungssektor [SU]:

SU 3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

SU21 - Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

Produktkategorie [PC]:

PC17 - Hydraulikflüssigkeiten

PC24 - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

Verfahrenskategorie [PROC]:

PROC 1 - Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC 2 - Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

PROC 8a - Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC 8b - Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC 9 - Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

PROC20 - Verwendung von Funktionsflüssigkeiten in kleinen Geräten

Erzeugniskategorien [AC]:

AC99 - Nicht erforderlich.

Umweltfreisetzungskategorie [ERC]:

ERC 4 - Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

ERC 7 - Verwendung als Funktionsflüssigkeit an einem Industriestandort

ERC 9a - Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)

ERC 9b - Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Ⓓ

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Deutschland  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Fax:(+49) 0731-1420-88

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:

Ⓐ

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

##### Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis                       |
|----------------|-------------------|---------------------------------------|
| Skin Irrit.    | 2                 | H315-Verursacht Hautreizungen.        |
| Eye Dam.       | 1                 | H318-Verursacht schwere Augenschäden. |

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)



Gefahr

H315-Verursacht Hautreizungen. H318-Verursacht schwere Augenschäden.

P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280-Schutzhandschuhe und Augen- / Gesichtsschutz tragen.  
 P305+P351+P338-BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310-Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

Calciumdihydroxid

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

| Calciumdihydroxid  | Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt            |
|--|--|
| Registrierungsnr. (REACH)                                | ---  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 215-137-3  |
| CAS  | 1305-62-0  |
| % Bereich  | 10-20  |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

Seite 3 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b> |                   |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---               |
| <b>Index</b>  | 649-467-00-8      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 265-157-1         |
| <b>CAS</b>  | 64742-54-7        |
| <b>% Bereich</b>  | 10-20             |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>               | Asp. Tox. 1, H304 |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.  
 Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!  
 Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!  
 Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.  
 Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.  
 Unverletztes Auge schützen.  
 Augenärztliche Nachkontrolle.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.  
 Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Es können auftreten:

- Reizung der Haut.
- Reizung der Augen
- Husten
- Erbrechen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

- CO<sub>2</sub>
- Trockenlöschmittel
- Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

- Kohlenoxide
- Giftige Gase

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Seite 4 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.  
 Je nach Brandgröße  
 Ggf. Vollschutz.  
 Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.  
 Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Ungeschützte Personen fernhalten.  
 Für ausreichende Belüftung sorgen.  
 Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
 Ggf. Rutschgefahr beachten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Für gute Raumlüftung sorgen.  
 Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
 Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.  
 Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
 Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
 Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

#### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
 Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.  
 An gut belüftetem Ort lagern.  
 Trocken lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Chem. Bezeichnung  | Calciumdihydroxid                                  | %Bereich:10-20 |
|--|--|----------------|
| AGW: 1 mg/m <sup>3</sup> E (AGW), 1 mg/m <sup>3</sup> (9) (EU) | Spb.-Üf.: 2(l) (AGW), 4 mg/m <sup>3</sup> (9) (EU) | ---            |

Ⓧ ⓐ

Seite 5 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Überwachungsmethoden: | ISO 15202 (Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductive coupled plasma emission spectrometry) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3)<br>- DFG (E), DFG (D) (Alkali metal hydroxides and alkali earth hydroxides) - 2001, 1998 -<br>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-2 (2004)<br>- BIA 7695 (Calciumhydroxid) - 1998<br>- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4 (2004) |
| BGW: ---              | Sonstige Angaben: Y, DFG (AGW)   |

| ⓐ Chem. Bezeichnung                                      | Calciumdihydroxid  | %Bereich:10-20 |  |
|--|--|----------------|--|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 1 mg/m3 E (MAK-Tmw), 1 mg/m3 (9) (EU) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 4 mg/m3 E (8 x 5min. (Mow)) (MAK-Kzw), 4 mg/m3 (9) (EU)   | MAK-Mow: ---   |  |
| Überwachungsmethoden:                                    | ISO 15202 (Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by inductive coupled plasma emission spectrometry) - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3)<br>- DFG (E), DFG (D) (Alkali metal hydroxides and alkali earth hydroxides) - 2001, 1998 -<br>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-2 (2004)<br>- BIA 7695 (Calciumhydroxid) - 1998<br>- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4 (2004) |                |  |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---  |                |  |

| ⓐ Chem. Bezeichnung       | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige   | %Bereich:10-20 |  |
|---------------------------|--|----------------|--|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 70 ppm | MAK-Kzw / TRK-Kzw: ---   | MAK-Mow: ---   |  |
| Überwachungsmethoden:     | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                |  |
| BGW: ---                  | Sonstige Angaben: ---  |                |  |

| Ⓧ Chem. Bezeichnung                    | Siliciumdioxid                                   | %Bereich: |  |
|--|--|-----------|--|
| AGW: 4 mg/m3 E (Kieselsäuren, amorphe) | Spb.-Üf.: ---                                    | ---       |  |
| Überwachungsmethoden:                  | ---  |           |  |
| BGW: ---                               | Sonstige Angaben: DFG, Y (Kieselsäuren, amorphe) |           |  |

| ⓐ Chem. Bezeichnung                                  | Siliciumdioxid         | %Bereich:    |  |
|--|------------------------|--------------|--|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 4 mg/m3 E (Kieselsäuren, amorphe) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: --- | MAK-Mow: --- |  |
| Überwachungsmethoden:                                | ---                    |              |  |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: ---  |              |  |

| ⓐ Chem. Bezeichnung                          | Titandioxid  | %Bereich:    |  |
|--|--|--------------|--|
| MAK-Tmw / TRK-Tmw: 5 mg/m3 A (Alveolarstaub) | MAK-Kzw / TRK-Kzw: 10 mg/m3 A (2 X 60 min) (Alveolarstaub) | MAK-Mow: --- |  |
| Überwachungsmethoden:                        | ---  |              |  |
| BGW: ---                                     | Sonstige Angaben: ---                                      |              |  |

| Calciumdihydroxid       |                                     |                               |            |      |          |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|----------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit  | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,49 | mg/l     |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 1080 | mg/kg dw |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,32 | mg/l     |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen |                               | PNEC       | 3    | mg/l     |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 4    | mg/m3    |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1    | mg/m3    |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 4    | mg/m3    |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1    | mg/m3    |           |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige |
|--|
|--|

Ⓓ Ⓐ

Seite 6 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quitsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
|                         | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 9,33 | mg/kg             |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,2  | mg/m <sup>3</sup> | 24h       |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 5,6  | mg/m <sup>3</sup> | 8h        |

| Siliciumdioxid          |                                     |                               |            |      |                   |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 4    | mg/m <sup>3</sup> |           |

| Titandioxid             |   |                               |            |        |                   |           |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit           | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,184  | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,0184 | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,193  | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlagen                         |                               | PNEC       | 100    | mg/l              |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 1000   | mg/kg dw          |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 100    | mg/kg dw          |           |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC       | 100    | mg/kg dw          |           |
|                         | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC       | 1667   | mg/kg feed        |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 700    | mg/kg             |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 10     | mg/m <sup>3</sup> |           |

Ⓓ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Expositio, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

Ⓐ MAK-Tmw / TRK-Tmw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / Technische Richtkonzentration - Tagesmittelwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | MAK-Kzw / TRK-Kzw = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Kurzzeitwert / Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert, A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion, Miw = als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum, TE = Toxizitäts-äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | MAK-Mow = Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Momentanwert | BGW = Biologischer Grenzwert. VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz | Sonstige Angaben: H = besondere Gefahr der Hautresorption, S = Arbeitsstoff löst in weit

Seite 7 von 17  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
Art.: 3078

überdurchschnittlichem Maß allerg. Reaktionen aus, Sa/Sh/Sah = Gefahr d. Sensibilisierung d. Atemwege/d. Haut/d. Atemw.+Haut, SP = Gefahr d. Photosensibilisierung, A1/A2 = Eindeutig als krebserzeugend ausgewiesene Arbeitsstoffe, B = Stoffe mit begründetem Verdacht auf krebserzeugendes Potential, C = Krebserzeugende Stoffgruppen und Stoffgemische, F = Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, f = Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, D = Kann das Kind im Mutterleib schädigen, d = Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen, L = Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.  
Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.  
Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.  
Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.  
Solche werden beschrieben durch z.B. BS EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).  
BS EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".  
TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:  
Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:  
Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374).  
Mindestschichtstärke in mm:  
>= 0,3  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
<= 480  
Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.  
Handschutzcreme empfehlenswert.  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.  
Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

## 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Aggregatzustand:                           | Pastös, Flüssig                         |
| Farbe:                                     | Hellblau                                |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                        |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                          |
| pH-Wert:                                   | n.a.                                    |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                          |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt                          |
| Flammpunkt:                                | 190 °C                                  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | n.a.                                    |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                          |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                          |
| Dichte:                                    | 1,05 g/ml (20°C)                        |
| Schüttdichte:                              | n.a.                                    |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                          |
| Wasserlöslichkeit:                         | Nicht mischbar                          |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                          |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                          |
| Viskosität:                                | 122.400 mPas (50°C)                     |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                    |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

#### Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g

Art.: 3078

| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|--------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:         |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, dermal:       |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, inhalativ:    |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |          |      |         |            |             | k.D.v.    |



Seite 9 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Keimzell-Mutagenität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Karzinogenität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr:  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Symptome:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |

| Calciumdihydroxid   |          |       |            |            |  |                                       |
|---|----------|-------|------------|------------|--|---------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung                             |
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | >2000 | mg/kg      | Ratte      | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)     |                                       |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >2500 | mg/kg      | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |            |            | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Nicht ätzend                          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |       |            | Kaninchen  |  | Reizend, in vivo                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |       |            | Kaninchen  |  | Gefahr ernster Augenschäden., in vivo |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |       |            | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Eye Dam. 1                            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |       |            |            |  | Nicht zu erwarten                     |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                 | Negativ                               |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativ                               |
| Keimzell-Mutagenität:   |          |       |            |            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)      | Negativ                               |
| Karzinogenität:   |          |       |            | Ratte      |  | Negativ, verabreicht als Ca-Lactat    |
| Reproduktionstoxizität:   |          |       |            | Maus       |  | Negativ, verabreicht als Ca-Carbonat  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |       |            |            |  | Reizung der Atemwege                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          | 36    | mg/kg bw/d |            |  | oral (UL by SCF)                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |       |            |            |  | Negativ, dermal                       |
| Aspirationsgefahr:  |          |       |            |            |  | Nein                                  |

Seite 10 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptome: |  |  |  |  |  | Atembeschwerden,<br>Bauchschmerzen,<br>Benommenheit,<br>Durst, Fieber,<br>Halsschmerzen,<br>Hornhautrötung,<br>Husten,<br>Kopfschmerzen,<br>Schleimhautreizung,<br>Müdigkeit |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige |          |       |         |            |  |                        |
|--|----------|-------|---------|------------|--|------------------------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung              |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) |                        |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                     |                        |
| Akute Toxizität, inhalativ:  | LC50     | 5,53  | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 | Aerosol                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |          |       |         |            |  | Nicht reizend          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                      |          |       |         |            |  | Schwach reizend        |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                    |          |       |         |            |  | Nicht sensibilisierend |
| Aspirationsgefahr:   |          |       |         |            |  | Ja                     |

| Siliciumdioxid                                   |          |        |         |                 |                                |   |
|--|----------|--------|---------|-----------------|--------------------------------|---|
| Toxizität / Wirkung                              | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                    | Bemerkung   |
| Akute Toxizität, oral:                           | LD50     | >5000  | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogieschluss   |
| Akute Toxizität, dermal:                         | LD50     | >5000  | mg/kg   | Kaninchen       |                                |   |
| Akute Toxizität, inhalativ:                      | LC50     | >0,139 | mg/l/4h | Ratte           |                                | Literaturangaben, Maximal erreichbare Konzentration.          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                   |          |        |         | Kaninchen       |                                | Nicht reizend, Literaturangaben                               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                |          |        |         | Kaninchen       |                                | Nicht reizend, Mechanische Reizung möglich., Literaturangaben |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:              |          |        |         | Meerschweinchen |                                | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzell-Mutagenität:                            |          |        |         |                 |                                | Negativ   |
| Karzinogenität:                                  |          |        |         |                 |                                | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.                    |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung): |          |        |         |                 |                                | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.                    |
| Symptome:  |          |        |         |                 |                                | Augen, gerötet  |

| Titandioxid              |          |       |         |            |  |           |
|--------------------------|----------|-------|---------|------------|--|-----------|
| Toxizität / Wirkung      | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |           |
| Akute Toxizität, dermal: | LD50     | >5000 | mg/kg   | Kaninchen  |  |           |



DA

Seite 12 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

|                                    |     |  |  |  |  |  |   |
|------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|---|
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen: |     |  |  |  |  |  | k.D.v.                                  |
| Sonstige Angaben:                  | AOX |  |  |  |  |  | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten. |

| Calciumdihydroxid                               |           |      |        |         |            |             |  |
|---|-----------|------|--------|---------|------------|-------------|--|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 50,6   | mg/l    |            |             | Süßwasser  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 457    | mg/l    |            |             | Meerwasser   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 49,1   | mg/l    |            |             | Süßwasser  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 14d  | 32     | mg/l    |            |             | Meerwasser   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | LC50      | 96h  | 158    | mg/l    |            |             | Meerwasser   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | 184,57 | mg/l    |            |             | Süßwasser  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h  | 48     | mg/l    |            |             | Süßwasser  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           |      |        |         |            |             | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |           |      |        |         |            |             | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.  |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |           |      |        |         |            |             | Calciumdihydroxid ist kaum löslich und zeigt in den meisten Böden nur geringe Mobilität.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |        |         |            |             | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.  |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |           |      |        |         |            |             | Ein pH-Wert von mehr als 12 wird sich aufgrund von Verdünnung und Carbonatisierung rasch verringern., Obwohl dieses Produkt zur Neutralisation von übersäuerten Wässern eingesetzt werden kann, können bei Überschreitung von 1g/l Wasserorganismen beeinträchtigt werden. |

Seite 13 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

|                      |           |     |       |          |  |  |   |
|----------------------|-----------|-----|-------|----------|--|--|---|
| Bakterientoxizität:  |           |     |       |          |  |  | Bei hohen Konzentrationen bewirkt das Produkt eine Erhöhung der Temperatur und des pH Wertes. Dies wird zur Hygienisierung von Klärschlamm genutzt. |
| Sonstige Organismen: | NOEC/NOEL |     | 2000  | mg/kg dw |  |  | soil  |
| Sonstige Organismen: | NOEC/NOEL |     | 12000 | mg/kg dw |  |  | macroorganisms  |
| Sonstige Organismen: | NOEC/NOEL | 21d | 1080  | mg/kg    |  |  | soil<br>microorganisms<br>terrestrial plants  |

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung |
|------------------------------------|-----------|------|-------|---------|---------------------------------|--|-----------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LL50      | 96h  | >100  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | NOEC/NOEL | 28d  | >1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL | 21d  | 10    | mg/l    | Daphnia magna                   | QSAR   |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EL50      | 48h  | >1000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EL50      | 48h  | >100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           | 28d  | 6     | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |           |
| Sonstige Angaben:                  | AOX       |      | 0     | %       |                                 |  |           |

**Siliciumdioxid**

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus        | Prüfmethode                                      | Bemerkung           |
|------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------|--|---------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | >10000 | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                     |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 24h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                     |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EL50     | 72h  | >10000 | mg/l    |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                     |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      |        |         |                   |  | Abiotisch abbaubar. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   |          |      |        |         |                   |  | Nicht zu erwarten   |
| 12.4. Mobilität im Boden:          |          |      |        |         |                   |  | Nicht zu erwarten   |

Seite 14 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

|   |  |  |  |  |  |  |                                    |
|---|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |  |  |  |  |  |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
|---|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|

| Titandioxid                                     |           |      |        |         |                                 |  |                                    |
|---|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                      | Bemerkung                          |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | >100   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                    |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | LC50      | 48h  | >100   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | 16     | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |                                    |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       | 14d  | 19-352 |         |                                 |  | Oncorhynchus mykiss                |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       | 42d  | 9,6    |         |                                 |  | Nein                               |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |           |      |        |         |                                 |  | Negativ                            |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |        |         |                                 |  | Kein PBT-Stoff,<br>Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             |           |      | >5000  | mg/l    | Escherichia coli                |  |                                    |
| Bakterientoxizität:                             | LC0       | 24h  | >10000 | mg/l    | Pseudomonas fluorescens         |  |                                    |
| Ringelwurmtoxizität:                            | NOEC/NOEL |      | >1000  | mg/kg   | Eisenia foetida                 |  |                                    |
| Wasserlöslichkeit:                              |           |      |        |         |                                 |  | Unlöslich 20°C                     |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

12 01 12 gebrauchte Wachse und Fette

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer:

n.a.

### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

n.a.

Seite 15 von 17  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.  
 Klassifizierungscode: n.a.  
 LQ: n.a.  
 14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend  
 Tunnelbeschränkungscode:

**Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.  
 14.4. Verpackungsgruppe: n.a.  
 Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.  
 14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
 14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.  
 14.4. Verpackungsgruppe: n.a.  
 14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Beschränkungen beachten:  
 Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 10-13 die Zuordnung der Lagerklasse ist optional

VbF (Österreich):  
 Entfällt  
 Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche (KJBG-VO) beachten (Österreich).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Überarbeitete Abschnitte: 1  
 Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
 Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

**Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):**

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315                                  | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
 PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
 Art.: 3078

**Eye Dam. 1, H318**
**Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.**

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut

Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Atemwegsreizungen

Asp. Tox. — Aspirationsgefahr

**Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

dw dry weight (= Trockengewicht)

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)



Seite 17 von 17  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 24.07.2019 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 05.06.2018 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 24.07.2019  
PDF-Druckdatum: 24.07.2019  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10 g  
Art.: 3078

GisChem        Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)  
GWP    Global warming potential (= Treibhauspotenzial)  
IARC    International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
IATA    International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
IBC (Code)        International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-Code        International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
inkl.    inklusive, einschließlich  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
k.D.v.    keine Daten vorhanden  
KFZ, Kfz        Kraftfahrzeug  
Konz.    Konzentration  
LQ        Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV    Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA    Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MARPOL        Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min.        Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a.    nicht anwendbar  
n.g.    nicht geprüft  
n.v.    nicht verfügbar  
OECD    Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org.    organisch  
PBT    persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PE    Polyethylen  
PNEC    Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
Pt.    Punkt  
PVC    Polyvinylchlorid  
REACH    Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
REACH-IT List-No.        9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp.    respektive  
RID    Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SVHC    Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
Tel.    Telefon  
TRGS    Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEVK    Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)  
UN RTDG        United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV    Ultraviolett  
VbF    Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VeVA    Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
VOC    Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB    very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)  
WBF    Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)  
WGK    Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)  
WGK1    schwach wassergefährdend  
WGK2    deutlich wassergefährdend  
WGK3    stark wassergefährdend  
wwt    wet weight (= Feuchtmasse)  
z. Zt.    zur Zeit  
z.B.    zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.