

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktbeschreibung:       | <b>Talk (asbestfaserfrei)</b>                 |
| Cat No. :                  | <b>40318</b>                                  |
| Synonyme                   | Magnesium Silicane Hydrate; Soapstone; Talcum |
| CAS-Nr                     | 14807-96-6                                    |
| Summenformel               | 3MgO4SiO2H2O                                  |
| REACH-Registrierungsnummer | -   |

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Empfohlene Verwendung                  | Laborchemikalien.           |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Keine Information verfügbar |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Bezeichnung des Unternehmens | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2, 76870 Kandel, Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300   |
|                              | <b>Schweizer Vertriebspartner</b><br>Fisher Scientific AG<br>Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach<br>Tel: +41 (0) 56 618 41 11<br><a href="https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html">https://www.fishersci.ch/ch/en/customer-help-support/forms/email-us.html</a> |
| E-Mail-Adresse               | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Notrufnummer

Für Informationen in den **USA** , Tel.: 001-800-227-6701  
Für Informationen in **Europa** , Tel.: +32 14 57 52 11

Notrufnummer **Europa**: +32 14 57 52 99  
Notrufnummer **USA** : 201-796-7100

Telefonnr. **CHEMTREC, USA** : 800-424-9300  
Telefonnr. **CHEMTREC Europa**: 703-527-3887

#### **Ausschließlich für Kunden in Österreich:**

Notrufnummer der Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH:  
Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43  
Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98

#### **Für Kunden in der Schweiz:**

Tox Info Suisse Notrufnummer: **145 (24h)**

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

Tox Info Suisse: +41-44 251 51 51 (Notrufnummer aus dem Ausland)  
Chemtrec (24h) Gebührenfrei: 0800 564 402  
Chemtrec Lokal: +41-43 508 20 11 (Zürich)

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

##### Physikalische Gefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

##### Gesundheitsrisiken

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

##### Umweltgefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht erforderlich.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

| Bestandteil            | CAS-Nr     | EG-Nr:            | Gewichtsprozent | CLP Einstufung - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
|------------------------|------------|-------------------|-----------------|--|
| Talk (asbestfaserfrei) | 14807-96-6 | EEC No. 238-877-9 | 99+             | -  |
| Quarz                  | 14808-60-7 | EEC No. 238-878-4 | 0.1 - 1.0       | STOT RE 2 (H373)                               |

REACH-Registrierungsnummer

-

Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.  |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich.   |
| <b>Verschlucken</b>                 | KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. Keine Mund-zu-Mund Beatmung anwenden, wenn betroffene Person den Stoff verschluckt oder inhaliert hat; künstlich beatmen mithilfe einer Taschenmaske, die mit einem Einwege-Ventil ausgestattet ist oder mit einem anderen geeigneten medizinischen Wiederbeatmungsgerät. Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.   |

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

Vernünftigerweise nicht vorhersehbar.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Die Substanz ist nicht entzündlich; Löschmittel verwenden, das sich am besten zum Löschen des umgebenden Feuers eignet.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Nicht brennbar. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Siliciumdioxid.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

## **ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Staubbildung vermeiden. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen. Staubbildung vermeiden.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzausrüstung/Gesichtsschutz tragen. Staubbildung vermeiden. Nur unter einer chemischen Abzugshaube verwenden. Nicht einatmen (Staub, Dampf, Nebel, Gas). Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nicht verschlucken. Bei Verschlucken sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

### Hygienemaßnahmen

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen, einschließlich der Innenseite. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

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

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

### Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 510 Lagerklasse LGK 13 (LGK)

#### Schweiz - Gefahrstofflagerung

Lagerklasse - SC 11/13  
<https://www.kvu.ch/de/themen/stoffe-und-produkte>

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung in Labors

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

Liste Quelle (n) **AT** - Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2003 - GKV 2003) Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit BMWA geändert durch die Verordnung BGBl. II Nr. 119/2004, BGBl. II Nr. 242/2006, BGBl. II Nr. 243/2007, BGBl. I Nr. 51/2011, BGBl. II Nr. 186/2015, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. II Nr. 254/2018. **CH** - Die Schweizer Regierung hat eine Richtlinie über Grenzwerte für Arbeitsstoffe (Grenzwerte am Arbeitsplatz) erlassen, die auf der schweizerischen Bundesverordnung "Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten" basiert. Diese Weisung wird von der SUVA (Schweizerische Unfallversicherungsanstalt) verwaltet, periodisch überarbeitet und durchgesetzt.

| Bestandteil            | Europäische Union | Großbritannien   | Frankreich   | Belgien                           | Spanien   |
|------------------------|-------------------|--|--|-----------------------------------|---|
| Talk (asbestfaserfrei) |                   | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                                  |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 uren   | TWA / VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup><br>(8 horas)    |
| Quarz                  |                   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Carc. respirable fraction | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures). restrictive<br>limit | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.05<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Bestandteil | Italien | Deutschland | Portugal | Die Niederlande | Finnland |
|-------------|---------|-------------|----------|-----------------|----------|
|-------------|---------|-------------|----------|-----------------|----------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

|                        |  |  |   |                                     |   |
|------------------------|--|--|---|-------------------------------------|---|
| Talk (asbestfaserfrei) |  | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas  | TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup> 8 uren  | TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup> 8 tunteina<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |
| Quarz                  |  |  | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina  |

| Bestandteil            | Österreich                                | Dänemark   | Schweiz   | Polen  | Norwegen  |
|------------------------|---|--|---|--|---|
| Talk (asbestfaserfrei) | MAK-TMW: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden    | TWA: 0.003 fiber/cm <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.006 fiber/cm <sup>3</sup> 15 minutter  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated total dust<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated respirable dust  |
| Quarz                  | MAK-TMW: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden                                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach                                       | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed total dust<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed respirable dust<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated;the Other mining and quarrying (industry code 08) and Civil engineering (industry code 42) valid until February 1, 2022;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed respirable dust |

| Bestandteil            | Bulgarien  | Kroatien   | Irland   | Zypern | Tschechische Republik  |
|------------------------|--|--|--|--------|--|
| Talk (asbestfaserfrei) | TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup><br>TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> respirable dust | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. total inhalable dust<br>TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. respirable dust |        | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. respirable fraction, <=5% Silica, Cristobalite, Tridymite |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

|       |  |   |  |  |   |
|-------|--|---|--|--|---|
|       |  |   | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 15 min                |  | and .gamma.-Aluminium oxide                 |
| Quarz |  | TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. regulated under Quartz sand respirable dust; respirable particle | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. respirable dust<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. dust |

| Bestandteil            | Estland  | Gibraltar | Griechenland  | Ungarn   | Island   |
|------------------------|--|-----------|---|--|--|
| Talk (asbestfaserfrei) |  |           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK without asbestos |  |
| Quarz                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. respirable dust |           |   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK                | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. total dust<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. respirable fraction<br>Ceiling: 0.6 mg/m <sup>3</sup> total dust<br>Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust |

| Bestandteil            | Lettland | Litauen   | Luxemburg | Malta | Rumänien                         |
|------------------------|----------|---|-----------|-------|----------------------------------|
| Talk (asbestfaserfrei) |          | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction IPRD<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction IPRD |           |       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore   |
| Quarz                  |          | TWA: 0.1 ppm respirable fraction IPRD<br>Silicon dioxide variation                                    |           |       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Bestandteil            | Russland   | Slowakischen Republik  | Slowenien | Schweden   | Türkei |
|------------------------|--|--|-----------|--|--------|
| Talk (asbestfaserfrei) |  |  |           | TLV: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV |        |
| Quarz                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 1153 glass;in the form of disintegration aerosol;limit is for total mass of aerosols<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 1154 containing >70% Silicon dioxide in dust;limit is for total mass of aerosols<br>MAC: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách<br>STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minútach |           | TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV   |        |

## Biologische Grenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

## Monitoring-Methoden

EN 14042:2003 Titel: Arbeitsplatzatmosphäre. Richtlinie für Anwendung und Verwendung von Verfahren zur Bewertung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Hilfsmitteln.

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) / Abgeleiteter Mindesteffektpegel (DMEL)

Siehe Tabelle für Werte

| Component              | Akute Wirkung lokalen (Haut) | Akute Wirkung systemisch (Haut) | Chronische Wirkungen lokalen (Haut) | Chronische Wirkungen systemisch (Haut) |
|------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| Talk (asbestfaserfrei) |                              |                                 | DNEL = 4.54mg/cm2                   | DNEL = 43.2mg/kg                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

|                    |  |  |  |        |
|--------------------|--|--|--|--------|
| 14807-96-6 ( 99+ ) |  |  |  | bw/day |
|--------------------|--|--|--|--------|

| Component                                    | Akute Wirkung lokalen (Einatmen) | Akute Wirkung systemisch (Einatmen) | Chronische Wirkungen lokalen (Einatmen) | Chronische Wirkungen systemisch (Einatmen) |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6 ( 99+ ) | DNEL = 3.6mg/m <sup>3</sup>      | DNEL = 2.16mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 3.6mg/m <sup>3</sup>             | DNEL = 2.16mg/m <sup>3</sup>               |

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Siehe Werte unter.

| Component                                    | Frisches Wasser   | Frisches Wasser Sediment      | Wasser Intermittent | Mikroorganismen in Kläranlage | Soil (Landwirtschaft) |
|--|-------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6 ( 99+ ) | PNEC = 597.97mg/L | PNEC = 31.33mg/kg sediment dw | PNEC = 597.97mg/L   |                               |                       |

| Component                                    | Meerwasser        | Marine-Wasser-Sediment       | Meerwasser Intermittent | Nahrungskette | Luft                       |
|--|-------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6 ( 99+ ) | PNEC = 141.26mg/L | PNEC = 3.13mg/kg sediment dw | PNEC = 141.26mg/L       |               | PNEC = 10mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Steuerungseinrichtungen

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen (EU-Norm - EN 166)

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

| Handschuhmaterial | Durchbruchzeit                     | Dicke der Handschuhe | EU-Norm | Handschuh Kommentare |
|-------------------|------------------------------------|----------------------|---------|----------------------|
| Einmalhandschuhe  | Siehe Empfehlungen des Herstellers | -                    | EN 374  | (Mindestanforderung) |

#### Haut- und Körperschutz

Langarmige Kleidung.

Untersuchen Sie Handschuhe vor Gebrauch

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten.

Informationen beim Hersteller / Lieferanten erfragen

Stellen Sie sicher, Handschuhe sind für die Aufgabe geeignet

Chemische Kompatibilität, Geschicklichkeit, Betriebliche Bedingungen, benutzer ausgesetztsein, z. B. sensibilisierende Wirkung,

Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie

Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer

Ziehen Sie die Handschuhe mit Sorgfalt vermeidet Kontamination der Haut

#### Atemschutz

Eine Schutzausrüstung ist unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

### Groß angelegte / Notfall

Ein von der NIOSH/MSHA oder der europäischen Norm EN 136 zugelassenes

Atemschutzgerät verwenden, wenn die Expositionsgrenzen überschritten werden oder wenn Reizung oder andere Symptome auftreten

**Empfohlener Filtertyp:** Partikelfilter

### Kleinräumige / Labor Einsatz

Geeignete Belüftung aufrecht halten

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| Physikalischer Zustand                   | Pulver Fest                       |   |
| Aussehen                                 | Gebrochen weiß                    |   |
| Geruch                                   | Geruchlos                         |   |
| Geruchsschwelle                          | Keine Daten verfügbar             |   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich              | 800 °C / 1472 °F                  |   |
| Erweichungspunkt                         | Keine Daten verfügbar             |   |
| Siedepunkt/Siedebereich                  | Nicht zutreffend                  |   |
| Entzündlichkeit (Flüssigkeit)            | Nicht zutreffend                  | Fest  |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig)        | Es liegen keine Informationen vor |   |
| Explosionsgrenzen                        | Keine Daten verfügbar             |   |
| Flammpunkt                               | Nicht zutreffend                  | Methode - Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur              | Nicht zutreffend                  |   |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten verfügbar             |   |
| pH-Wert                                  | Es liegen keine Informationen vor |   |
| Viskosität                               | Nicht zutreffend                  | Fest  |
| Wasserlöslichkeit                        | Unlöslich                         |   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | Es liegen keine Informationen vor |   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser |                                   |   |
| Dampfdruck                               | Es liegen keine Informationen vor |   |
| Dichte / Spezifisches Gewicht            |                                   |   |
| Schüttdichte                             | Keine Daten verfügbar             |   |
| Dampfdichte                              | Nicht zutreffend                  | Fest  |
| Partikeleigenschaften                    | Keine Daten verfügbar             |   |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Summenformel     | 3MgO4SiO2H2O            |
| Molekulargewicht | 166.4003                |
| Verdampfungsrate | Nicht zutreffend - Fest |

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Gefährliche Polymerisierung | Es liegen keine Informationen vor. |
| Gefährliche Reaktionen      | Keine bei normaler Verarbeitung.   |

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden. Übermäßige Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte



# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

Siliciumdioxid.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

#### Produktinformationen

(a) akute Toxizität,

Oral

Keine Daten verfügbar

Dermal

Keine Daten verfügbar

Einatmen

Keine Daten verfügbar

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut,

Keine Daten verfügbar

(c) schwere

Augenschädigung/-reizung,

Keine Daten verfügbar

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut,

Atmungs-

Keine Daten verfügbar

Haut

Keine Daten verfügbar

(e) Keimzell-Mutagenität,

Keine Daten verfügbar

(f) Karzinogenität,

Keine Daten verfügbar

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt

| Bestandteil            | EU | UK | Deutschland | IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung) |
|------------------------|----|----|-------------|--|
| Talk (asbestfaserfrei) |    |    | Cat.3B      |  |
| Quarz                  |    |    | Cat. 1      | Group 1  |

(g) Reproduktionstoxizität,

Keine Daten verfügbar

(h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition,

Keine Daten verfügbar

(i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition,

Keine Daten verfügbar

Zielorgane

Es liegen keine Informationen vor.

(j) Aspirationsgefahr.

Nicht zutreffend  
Fest

Andere schädliche Wirkungen

Bei Versuchstieren wurden onkogene Wirkungen festgestellt.

Symptome / effekte, akute und verzögert

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

**Endokrinschädliche Eigenschaften** Bewertung endokrinschädlicher Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit relevant sind. Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität

Das Produkt enthält folgende Stoffe, die umweltgefährdend sind. .

| Bestandteil            | Süßwasserfisch                                       | Wasserfloh | Süßwasseralgen |
|------------------------|--|------------|----------------|
| Talk (asbestfaserfrei) | LC50: > 100 g/L, 96h semi-static (Brachydanio rerio) |            |                |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor

12.3. Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Informationen vor

12.4. Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Daten verfügbar für die Beurteilung.

### 12.6. Endokrinschädliche

#### Eigenschaften

#### Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Persistente Organische Schadstoff Ozonabbaupotential

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten stoff

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten stoff

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Erzeuger von Chemikalienabfällen müssen feststellen, ob eine entsorgte Chemikalie als Gefahrstoff eingestuft ist. Erzeuger von Chemikalienabfällen müssen auch Bundes-, Landes- und Gemeindebestimmungen zu Gefahrstoffen beachten, um eine vollständige und richtige Einstufung zu gewährleisten.

#### Kontaminierte Verpackung

Reste entleeren. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.

#### Europäischer Abfallkatalog

Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch.

#### Sonstige Angaben

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

#### Schweizerische Abfallverordnung

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen. Verordnung über die Vermeidung und Beseitigung von Abfällen (Abfallverordnung, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/de>

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

## IMDG/IMO

Nicht reguliert

### 14.1. UN-Nummer

### 14.2. Ordnungsgemäße

### UN-Versandbezeichnung

### 14.3. Transportgefahrenklassen

### 14.4. Verpackungsgruppe

## ADR

Nicht reguliert

### 14.1. UN-Nummer

### 14.2. Ordnungsgemäße

### UN-Versandbezeichnung

### 14.3. Transportgefahrenklassen

### 14.4. Verpackungsgruppe

## IATA

Nicht reguliert

### 14.1. UN-Nummer

### 14.2. Ordnungsgemäße

### UN-Versandbezeichnung

### 14.3. Transportgefahrenklassen

### 14.4. Verpackungsgruppe

### 14.5. Umweltgefahren

Keine Gefahren identifiziert

### 14.6. Besondere

### Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Nicht anwendbar, verpackte Ware

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Internationale

#### Bestandsverzeichnisse

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), PICCS (Philippinen). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Bestandteil            | CAS-Nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Talk (asbestfaserfrei) | 14807-96-6 | 238-877-9 | -      | -   | X     | X    | X        | X    | X    |
| Quarz                  | 14808-60-7 | 238-878-4 | -      | -   | X     | X    | KE-29983 | X    | X    |

| Bestandteil            | CAS-Nr     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------------------|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Talk (asbestfaserfrei) | 14807-96-6 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Quarz                  | 14808-60-7 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legende:** X - Aufgelistet '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Zulassung/Einschränkungen nach EU REACH

Nicht zutreffend

| Bestandteil | CAS-Nr | REACH (1907/2006) - | REACH (1907/2006) - | REACH-Verordnung (EG) |
|-------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|
|-------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

|                        |            | Anhang XIV -<br>zulassungspflichtigen<br>Stoffe | Anhang XVII -<br>Beschränkung<br>bestimmter gefährlicher<br>Stoffe | 1907/2006) Artikel 59 -<br>Kandidatenliste für<br>besonders<br>besorgniserregende<br>Stoffe (SVHC) |
|------------------------|------------|---|--|--|
| Talk (asbestfaserfrei) | 14807-96-6 | -   | -  | -  |
| Quarz                  | 14808-60-7 | -   | -  | -  |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Bestandteil            | CAS-Nr     | Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU) -<br>Qualifikations Mengen für Major<br>Unfallmeldung | Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EC) -<br>Mengenschwellen für Safety Report<br>Anforderungen |
|------------------------|------------|--|--|
| Talk (asbestfaserfrei) | 14807-96-6 | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |
| Quarz                  | 14808-60-7 | Nicht zutreffend   | Nicht zutreffend   |

## Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Nicht zutreffend

## Enthält(e) Bestandteile, die einer „Definition“ einer Per- und Polyfluoralkylsubstanz (PFAS) entsprechen?

Nicht zutreffend

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten .

## Nationale Vorschriften

### WGK-Einstufung

Siehe Tabelle für Werte

| Bestandteil            | Deutschland Wassergefährdungsklasse<br>(AwSV) | Deutschland - TA-Luft Klasse  |
|------------------------|---|---|
| Talk (asbestfaserfrei) | nwg   |   |
| Quarz                  | nwg   | Krebserzeugende Stoffe - respirable dust PM4 : 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>(Massenkonzentration) |

| Bestandteil            | Frankreich - INRS (Tabellen der Berufskrankheiten)   |
|------------------------|--|
| Talk (asbestfaserfrei) | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 25 |
| Quarz                  | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 25 |

## Schweizer Vorschriften

Artikel 4 Abs. 1 lit. 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Art. 1 lit. f der WBF-Verordnung über gefährliche Arbeiten und Jugendliche (SR 822.115.2).

Beachten Sie Artikel 13 Mutterschaftsverordnung (SR 822.111.52) bezüglich werdender und stillender Mütter.

| Component                                    | Schweiz - Verordnung zur<br>Risikominderung beim<br>Umgang mit<br>Gefahrstoffzubereitungen (SR<br>814.81) | Schweizerische - Verordnung<br>über die Lenkungsabgabe auf<br>flüchtigen organischen<br>Verbindungen (VOCV) | Schweiz - Verordnung des<br>Rotterdammer Übereinkommens<br>über das Verfahren der<br>vorherigen Zustimmung nach<br>Inkenntnissetzung |
|--|---|---|--|
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6 ( 99+ ) | Verbotene und eingeschränkte<br>Substanzen  |   |  |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung / Bericht (CSA / CSR) wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

# SICHERHEITSDATENBLATT

Talk (asbestfaserfrei)

Überarbeitet am 24-Jan-2024

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

## Legende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances - Chinesisches Altstoffverzeichnis

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**WEL** - Arbeitsplatz-Grenzwerten

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)

**DNEL** - Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt

**RPE** - Atemschutzausrüstung

**LC50** - Letale Konzentration 50%

**NOEC** - Konzentration ohne beobachtete Wirkung

**PBT** - Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch

**TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances - Japanisches Verzeichnis chemischer Alt- und Neustoffe

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Internationale Krebsforschungsagentur

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

**LD50** - Letale Dosis 50%

**EC50** - Effektive Konzentration 50%

**POW** - Verteilungskoeffizient Octanol: Wasser

**VPvB** - sehr persistente und sehr bioakkumulierbare

**ADR** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

**BCF** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Fachliteratur und Datenquellen**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Lieferanten Sicherheitsdatenblatt, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

**ATE** - Akuttoxizitätsschätzung

**VOC** - (volatile organic compound, flüchtige organische Verbindung)

## Schulungshinweise

Schulung zur Wahrnehmung chemischer Gefahren, einschließlich Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter, persönlichen Schutzausrüstung und Hygiene.

**Hergestellt durch**

Abteilung Produktsicherheit Tel. ++49(0)7275 988687-0

**Erstellungsdatum**

18-Jan-2010

**Überarbeitet am**

24-Jan-2024

**Zusammenfassung der Revision**

Neuer Anbieter für Notruf-Telefondienste.

**Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 .**

**Für die Schweiz - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).**

## Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**