



Dieses Dokument enthält Sicherheitsdatenblätter in den drei Amtssprachen (Deutsch, Französisch und Italienisch).

~ \* ~

Ce document contient les fiches de données de sécurité rédigées dans les trois langues officielles (allemand, français et italien).

~ \* ~

Il presente documento contiene la scheda dati di sicurezza redatta nelle tre lingue ufficiali (tedesco, francese e italiano).

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Datum der Erstausgabe: 01.10.2021

# kerakoll

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

Handelscode: S100K0030 D2

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

Empfohlene Verwendung: Spachtelmasse/Oberflächenmörtel

Nicht empfohlene Verwendungen: Andere als die empfohlenen Anwendungen

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

Lieferant:

Marzolo Johnny

c/o Kerakoll S.p.A

Résidence du Golf C6

1196 Gland - SWITZERLAND

Tel. +41 79 417 94 77

mail: j.marzolo@kerabat.ch

Hersteller:

KERAKOLL S.p.a

Via dell'Artigianato 9

41049 Sassuolo (MODENA) ITALY

Tel. +39 0536816511 Fax. +39 0536 816581

Zuständige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlich ist:

safety@kerakoll.com

#### 1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse

Nationale Notfallnummer: 145 (24h erreichbar, Schweizerisches Toxikologisches Zentrum, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Weitere Risiken:

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

Das Produkt wird gemäß CLP-Verordnung 1272/2008/EG nicht als gefährlich erachtet.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt wird gemäß CLP-Verordnung 1272/2008/EG nicht als gefährlich erachtet.

**Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:**

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1\%$ :

Weitere Risiken: Keine weiteren Risiken

---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

N.A.

#### 3.2. Gemische

Kennzeichnung der Mischung:

**Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:**

Keine

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen.

Nach Verschlucken:

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt aufsuchen zeigt dieses Sicherheitsdatenblatt und Kennzeichnung der Gefahr.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

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

N.A.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

N.A.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wasser

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

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

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Personen an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

#### **Einsatzkräfte:**

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

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

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

Mit reichlich Wasser waschen.

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

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

---

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

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

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

#### **Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:**

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

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Angaben zu den Lagerräumen:

Ausreichende Belüftung der Räume.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

Kein besonderer Verwendungszweck

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

Kein besonderer Verwendungszweck

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte berufsbedingter Exposition

Quarz

|                 |                            |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 14808-60-7 | ACGIH                      | Langzeit 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Anmerkungen: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                 |
|                 | National Belgien<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: C<br>Quelle: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                             |
|                 | National Dänemark<br>en    | Langzeit 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: alveolijae, liite 3<br>Quelle: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                  |
|                 |                            | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: EK<br>Quelle: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                   |
|                 | National Spanien<br>en     | Langzeit 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: Respirable fraction<br>Quelle: LEP 2022                                                                                                   |
|                 | National Estland<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: 1, C<br>Quelle: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                                                     |
|                 | National Finnland<br>en    | Langzeit 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: alveolijae, liite 3<br>Quelle: HTP-ARVOT 2020                                                                                            |
|                 | National Frankreich<br>en  | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.<br>Quelle: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
|                 | National Ungarn<br>en      | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                                                                  |
|                 | National Irland<br>en      | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: Respirable fraction<br>Quelle: 2021 Code of Practice                                                                                      |
|                 | National Italien<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008<br>Quelle: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII               |
|                 | National Litauen<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: Ziūrėti 1 priedo 3 punktą.<br>Quelle: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                               |
|                 | National Niederlande<br>en | Langzeit 0.075 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: (2)<br>Quelle: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1                                                                                 |
|                 | National Norwegen<br>en    | Langzeit 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: K 7<br>Quelle: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                        |
|                 |                            | Langzeit 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: K G 7 21<br>Quelle: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                  |
|                 | National Polen<br>en       | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: 6)<br>Quelle: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                        |
|                 | National Schweden<br>en    | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: C, M, 3<br>Quelle: AFS 2021:3                                                                                                             |

|                                              |                          |         |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | SUVA                     | Schweiz | Langzeit 0.15 mg/m3<br>Anmerkungen: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA<br>Quelle: suva.ch/valeurs-limites |
| Calciumcarbonat                              |                          |         |                                                                                                                                                             |
| CAS: 471-34-1                                | National Frankreich en   |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Quelle: INRS outil65                                                                                                                   |
|                                              | National Kroatien en     |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Anmerkungen: U<br>Quelle: NN 1/2021                                                                                                    |
|                                              |                          |         | Langzeit 4 mg/m3<br>Anmerkungen: R<br>Quelle: NN 1/2021                                                                                                     |
|                                              | National Ungarn en       |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Anmerkungen: inhalable aerosol<br>Quelle: 5/2020. (II. 6.) ITM                                                                         |
|                                              | National Irland en       |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Anmerkungen: Inhalable fraction<br>Quelle: 2021 Code of Practice                                                                       |
|                                              |                          |         | Langzeit 4 mg/m3<br>Anmerkungen: Respirable fraction<br>Quelle: 2021 Code of Practice                                                                       |
|                                              | National Lettland en     |         | Langzeit 6 mg/m3<br>Quelle: KN325P1                                                                                                                         |
|                                              | National Polen en        |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Anmerkungen: 4)<br>Quelle: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                        |
|                                              | SUVA                     | Schweiz | Langzeit 3 mg/m3<br>Anmerkungen: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH<br>Quelle: suva.ch/valeurs-limites                                                  |
| Sulfuric acid, calcium salt, hydrate (2:2:1) |                          |         |                                                                                                                                                             |
| CAS: 10034-76-1                              | ACGIH                    |         | Langzeit 10 mg/m3 (8h)<br>Anmerkungen: I - Nasal symptoms                                                                                                   |
|                                              | National Belgien en      |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Quelle: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                               |
|                                              | National Spanien en      |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Anmerkungen: e<br>Quelle: LEP 2022                                                                                                     |
|                                              | SUVA                     | Schweiz | Langzeit 3 mg/m3<br>Anmerkungen: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal<br>Quelle: suva.ch/valeurs-limites                                                    |
| Calcium sulfate                              |                          |         |                                                                                                                                                             |
| CAS: 7778-18-9                               | ACGIH                    |         | Langzeit 10 mg/m3 (8h)<br>Anmerkungen: I - Nasal symptoms                                                                                                   |
|                                              | National Österreich en   |         | Langzeit 5 mg/m3; Kurzzeit 10 mg/m3<br>Anmerkungen: 60(Miw), 2x, MAK, A<br>Quelle: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021                                               |
|                                              | National Belgien en      |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Quelle: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                               |
|                                              | National Deutschland en  |         | Langzeit 6 mg/m3<br>Anmerkungen: DFG, A<br>Quelle: TRGS 900                                                                                                 |
|                                              | National Spanien en      |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Anmerkungen: e<br>Quelle: LEP 2022                                                                                                     |
|                                              | National Griechenland en |         | Langzeit 10 mg/m3<br>Quelle: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                                                            |
|                                              |                          |         | Langzeit 5 mg/m3                                                                                                                                            |

Anmerkungen: avanv.  
Quelle: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999

Langzeit 10 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: εισρν.  
Quelle: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999

National Ungarn  
en  
Langzeit 4 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: N  
Quelle: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Langzeit 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: resp, N  
Quelle: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

National Irland  
en  
Langzeit 10 mg/m<sup>3</sup>  
Quelle: 2021 Code of Practice

National Lettland  
en  
Langzeit 4 mg/m<sup>3</sup>  
Quelle: KN325P1

National Polen  
en  
Langzeit 10 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: 4), 7)  
Quelle: Dz.U. 2018 poz. 1286

National Slowakei  
en  
Langzeit 4 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: 10)  
Quelle: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Langzeit 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: 11)  
Quelle: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Langzeit 4 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: 10)  
Quelle: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Langzeit 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: 11)  
Quelle: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

National Slowenien  
en  
Langzeit 6 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: (A)  
Quelle: UL št. 72, 11. 5. 2021

SUVA Schweiz  
Langzeit 3 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: TWA mg/m<sup>3</sup>: (a), SSC, Formel / Formal  
Quelle: suva.ch/valeurs-limites

## Kaolin

CAS: 1332-58-7

ACGIH  
Langzeit 2 mg/m<sup>3</sup> (8h)  
Anmerkungen: E,R, A4 - Pneumoconiosis

National Belgien  
en  
Langzeit 2 mg/m<sup>3</sup>  
Quelle: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

National Dänemark  
en  
Langzeit 2 mg/m<sup>3</sup>  
Quelle: BEK nr 2203 af 29/11/2021

National Finnland  
en  
Langzeit 2 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: alveolijae  
Quelle: HTP-ARVOT 2020

National Kroatien  
en  
Langzeit 2 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: R  
Quelle: NN 1/2021

National Irland  
en  
Langzeit 2 mg/m<sup>3</sup>  
Quelle: 2021 Code of Practice

National Polen  
en  
Langzeit 10 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: 4), 7)  
Quelle: Dz.U. 2018 poz. 1286

SUVA Schweiz  
Langzeit 3 mg/m<sup>3</sup>  
Anmerkungen: TWA mg/m<sup>3</sup>: (a), Fibpulm / Lungenfibrose  
Quelle: suva.ch/valeurs-limites

## Quarz

|                 |                            |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 14808-60-7 | ACGIH                      | Langzeit 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Anmerkungen: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                 |
|                 | EU                         | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398                  |
|                 | National Österreich<br>en  | Langzeit 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: MAK, III C, A<br>Quelle: BGBl. II Nr. 156/2021                                                                                           |
|                 | National Belgien<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: C<br>Quelle: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                             |
|                 | National Dänemark<br>en    | Langzeit 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                                      |
|                 |                            | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: EK<br>Quelle: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                   |
|                 | National Spanien<br>en     | Langzeit 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Anmerkungen: Respirable fraction<br>Quelle: LEP 2022                                                                                             |
|                 | National Estland<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: 1, C<br>Quelle: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                                                     |
|                 | National Finnland<br>en    | Langzeit 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: alveolijae, liite 3<br>Quelle: HTP-ARVOT 2020                                                                                            |
|                 | National Frankreich<br>en  | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.<br>Quelle: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
|                 | National Kroatien<br>en    | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: NN 1/2021                                                                                                                                      |
|                 | National Ungarn<br>en      | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Anmerkungen: Respirable aerosol<br>Quelle: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                          |
|                 | National Irland<br>en      | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Anmerkungen: Respirable fraction<br>Quelle: 2021 Code of Practice                                                                                 |
|                 | National Italien<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Anmerkungen: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008<br>Quelle: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII              |
|                 | National Litauen<br>en     | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.<br>Quelle: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                               |
|                 | National Niederlande<br>en | Langzeit 0.075 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: (2)<br>Quelle: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1                                                                                 |
|                 | National Norwegen<br>en    | Langzeit 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: K 7<br>Quelle: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                        |
|                 |                            | Langzeit 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: K G 7 21<br>Quelle: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                  |
|                 | National Polen<br>en       | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: 6)<br>Quelle: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                        |
|                 | National Schweden<br>en    | Langzeit 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: C, M, 3<br>Quelle: AFS 2021:3                                                                                                             |
|                 | SUVA Schweiz               | Langzeit 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lungenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA                                       |

#### Natriumchlorid

|                |                         |                                                                               |
|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 7647-14-5 | National Litauen<br>en  | Langzeit 5 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
|                | National Lettland<br>en | Langzeit 5 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: KN325P1                               |

#### 1,2-Propandiol

|              |                         |                                                                                   |
|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 57-55-6 | National Kroatien<br>en | Langzeit 474 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Quelle: NN 1/2021                     |
|              |                         | Langzeit 10 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: NN 1/2021                                |
|              | National Irland<br>en   | Langzeit 470 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Quelle: 2021 Code of Practice         |
|              |                         | Langzeit 10 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: 2021 Code of Practice                    |
|              | National Litauen<br>en  | Langzeit 7 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389     |
|              | National Lettland<br>en | Langzeit 7 mg/m <sup>3</sup><br>Quelle: KN325P1                                   |
|              | National Norwegen<br>en | Langzeit 79 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm<br>Quelle: FOR-2021-06-28-2248             |
|              | National Polen<br>en    | Langzeit 100 mg/m <sup>3</sup><br>Anmerkungen: 4)<br>Quelle: Dz.U. 2018 poz. 1286 |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz:

Hautschutz:

Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.

Handschutz:

Nitrilkautschuk .

Atemschutz:

N.A.

Wärmerisiken:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht zu erwarten

Kontrollen der Umweltexposition:

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser gelangen

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.2. Chemische Stabilität

Daten nicht verfügbar.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine spezifische.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Informationen zum Produkt:

|                                                                |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akute Toxizität                                             | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| c) schwere Augenschädigung/-reizung                            | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| e) Keimzell-Mutagenität                                        | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| f) Karzinogenität                                              | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| g) Reproduktionstoxizität                                      | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| j) Aspirationsgefahr                                           | Nicht klassifiziert<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Angaben zur Ökotoxizität:

#### Liste der ökotoxikologischen Eigenschaften des Produkts

Nicht eingestuft für Umweltgefahren

Keine Daten vorhanden

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

N.A.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

N.A.

### 12.4. Mobilität im Boden

N.A.

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

Kein Inhaltsstoff PBT/vPvB ist vorhanden

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen  $\geq 0.1$  %.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

N.A.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

RS 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

RS 814.600 Technische Verordnung über Abfälle (TVA)

RS 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen. Die Beseitigung durch

Einleitung in die Kanalisation ist nicht gestattet  
Eine Abfallschlüsselnummer gemäß Europäischem Abfallkatalog (EAK) kann aufgrund der Verwendungsabhängigkeit nicht angegeben werden. Wenden Sie sich an einen autorisierten Entsorgungsdienst.  
Das Produkt, das als solches entsorgt wird, muss gemäß der Verordnung (EU) 1357/2014 als nicht gefährlicher Abfall eingestuft werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

N/A

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR-Bezeichnung: N/A

IATA-Bezeichnung: N/A

IMDG-Bezeichnung: N/A

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR-Straßentransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR-Verpackungsgruppe: N/A

IATA-Verpackungsgruppe: N/A

IMDG-Verpackungsgruppe: N/A

**14.5. Umweltgefahren**

Meeresschadstoff: Nein

Umweltbelastung: Nein

IMDG-EMS: N/A

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Straßen- und Eisenbahntransport (ADR-RID):

Von den ADR-Vorschriften befreit: No

ADR-Label: N/A

ADR - Gefahrunummer: N/A

ADR-Sondervorschriften: N/A

ADR-Tunnelbeschränkungscode: N/A

Lufttransport (IATA):

IATA-Passagierflugzeug: N/A

IATA-Frachtflugzeug: N/A

IATA-Label: N/A

IATA-Nebengefahr: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Sondervorschriften: N/A

Seetransport (IMDG):

IMDG-Stauung und Handhabung: N/A

IMDG-Segregation: N/A

IMDG-Nebengefahr: N/A

IMDG-Sondervorschriften: N/A

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

N.A.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2023/1434 (19. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2024/197 (21. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2024/2865

Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2023/707  
Verordnung (EU) Nr. 2023/1435 (20. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2024/2564 (22. ATP CLP)  
Verordnung (EU) Nr. 2025/1222 (23. ATP CLP)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt: Keine

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß: 75

#### **Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):**

Keine

#### **Explosive Ausgangsstoffe - Verordnung 2019/1148**

Kein Stoff gelistet

#### **Wassergefährdungsklasse**

NWG: nicht wassergefährdend

#### **lagerklasse gemäß TRGS 510:**

LGK 11

SVHC-Stoffe:

Keine SVHC- Stoffe in Konzentrationen  $\geq 0.1\%$ :

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch.

---

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Schweizer Gesetzgebung

Nationale und lokale Vorschriften sind zu beachten, insbesondere:

SR 813.11 Chemika-lienverordnung (OPChim)

SR 814.318.142.1 Luftreinhalte-Verordnung (OIA<sub>t</sub>)

SR 814.018 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindun-gen (VOCV)

SR 814.012 Verordnung über den Schutz vor Störfällen (OPIR)

SR 814.81 Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (ChemRRV)

SR 822.115 Jugendarbeitsschutzverordnung, (ArGV 5)

SR 822.111.52 Mutterschutzverordnung: "Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung ge-mäss Art. 63 ArGV 1 feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann." Der Hinweis auf diese Bestimmungen soll jedoch nur angebracht werden, falls der Stoff oder die Zubereitung die entsprechenden Eigenschaften (H-Sätze) aufweist."

SR 822.115.2 Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5: "Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit die-sem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr." Der Hinweis auf diese Bestimmungen soll jedoch nur angebracht werden, falls der Stoffe oder die Zubereitung die entsprechenden Eigenschaften (H-Sätze) aufweist.

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft

SAX's GEFÄHRliche EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

Legende der im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

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

AND: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter durch den Wasserstrassen

ATE: Schätzung Akuter Toxizität

ATEmix: Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)

BCF: Biokonzentrationsfaktor  
 BEI: Biologischer Expositionsindex  
 BOD: Biochemischer Sauerstoffbedarf  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)  
 CAV: Giftzentrale  
 CE: Europäische Gemeinschaft  
 CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung  
 CMR: karzinogen, mutagen und reproduktionstoxisch  
 COD: Chemischer Sauerstoffbedarf  
 COV: Flüchtige organische Verbindung  
 CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung  
 CSR: Stoffsicherheitsbericht  
 DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  
 DNEL: Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)  
 DPD: Richtlinie über gefährliche Zubereitungen  
 DSD: Richtlinie über gefährliche Stoffe  
 EC50: Mittlere effektive Konzentration  
 ECHA: Europäische Chemikalienagentur  
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
 ES: Expositionsszenarium  
 GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung  
 GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
 IARC: Internationales Krebsforschungszentrum  
 IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)  
 IATA-DGR: Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)  
 IC50: Mittlere InhibitorKonzentration  
 ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)  
 ICAO-TI: Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)  
 IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)  
 INCI: Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)  
 IRCCS: Kranken- und Kurhaus mit wissenschaftlichem Charakter  
 KAFH: Keep Away From Heat  
 KSt: Explosions-Koeffizient  
 LC50: Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation  
 LD50: Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation  
 LDLo: Niedrige letale Dosis  
 N.A.: Nicht anwendbar  
 N/A: Nicht anwendbar  
 N/D: Nicht definiert/Nicht anwendbar  
 NA: Nicht verfügbar  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
 NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PBT: persistent, bioakkumulativ und giftig  
 PGK: Verpackungsvorschrift  
 PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)  
 PSG: Passagiere  
 RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr  
 STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition  
 STOT: Zielorgan-Toxizität  
 TLV: Arbeitsplatzgrenzwert  
 TWATLV: Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard)  
 vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulativ  
 WGK: Wassergefährdungsklasse

#### **Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:**

- Sicherheitsdatenblatt
- ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
- ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren
- ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
- ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung
- ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
- ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
- ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
- ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport
- ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## Fiche de Données de Sécurité

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date de première édition : 01/10/2021

# kerakoll

### RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Dénomination commerciale:

Code commercial: S100K0030 D2

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Usage recommandé : Mortier pour ragréages/finitions

Usages déconseillés : Utilisations autres que les utilisations recommandées

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur:

Marzolo Johnny

c/o Kerakoll S.p.A

Résidence du Golf C6

1196 Gland - SWITZERLAND

Tel. +41 79 417 94 77

mail: j.marzolo@kerabat.ch

Producteur:

KERAKOLL S.p.a

Via dell'Artigianato 9

41049 Sassuolo (MODENA) ITALY

Tel. +39 0536816511 Fax. +39 0536 816581

Personne compétente responsable de la carte de sécurité :

safety@kerakoll.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse

Numéro d'urgence national: 145 (joignable 24 h sur 24, Centre Suisse d'information toxicologique, Zurich; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemande et italien)

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Autres dangers:

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

**Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:**

#### 2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration  $\geq 0.1\%$

Autres dangers: Aucun autre danger

### RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

N.A.

#### 3.2. Mélanges

Identification du mélange:

**Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :**

Aucune

---

## **RUBRIQUE 4 — Premiers secours**

### **4.1. Description des mesures de premiers secours**

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

Se laver immédiatement avec de l'eau.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin montrant cette fiche signalétique et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

N.A.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

N.A.

---

## **RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

## **RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

#### **Pour les non-secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

#### **Pour les secouristes:**

Porter les dispositifs de protection individuelle.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

Laver à l'eau abondante.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

## **RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

#### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:**

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

---

## RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (LEP)

Quartz

|                 |                   |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 14808-60-7 | ACGIH             | Long terme 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Remarques : R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                 |
|                 | National Belgique | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : C<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                             |
|                 | National Danemark | Long terme 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : alveolijae, liite 3<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                  |
|                 |                   | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : EK<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                   |
|                 | National Espagne  | Long terme 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : Respirable fraction<br>Source: LEP 2022                                                                                                   |
|                 | National Estonie  | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : 1, C<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                                                     |
|                 | National Finlande | Long terme 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : alveolijae, liite 3<br>Source: HTP-ARVOT 2020                                                                                            |
|                 | National France   | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.<br>Source: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
|                 | National Hongrie  | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                                                                 |
|                 | National Irlande  | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : Respirable fraction<br>Source: 2021 Code of Practice                                                                                      |
|                 | National Italie   | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008<br>Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII               |
|                 | National Lituanie | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.<br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                               |
|                 | National Pays-bas | Long terme 0.075 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : (2)<br>Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1                                                                                 |
|                 | National Norvège  | Long terme 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : K 7<br>Source: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                        |
|                 |                   | Long terme 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : K G 7 21<br>Source: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                  |
|                 | National Pologne  | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : 6)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                        |
|                 | National Suède    | Long terme 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : C, M, 3                                                                                                                                   |

|                                              |                    |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                    | Source: AFS 2021:3                                                                                                                                           |
|                                              | SUVA Suisse        | Long terme 0.15 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |
| Carbonate de calcium                         |                    |                                                                                                                                                              |
| CAS: 471-34-1                                | National France    | Long terme 10 mg/m3<br>Source: INRS outil65                                                                                                                  |
|                                              | National Croatie   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : U<br>Source: NN 1/2021                                                                                                    |
|                                              |                    | Long terme 4 mg/m3<br>Remarques : R<br>Source: NN 1/2021                                                                                                     |
|                                              | National Hongrie   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : inhalable aerosol<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM                                                                         |
|                                              | National Irlande   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : Inhalable fraction<br>Source: 2021 Code of Practice                                                                       |
|                                              |                    | Long terme 4 mg/m3<br>Remarques : Respirable fraction<br>Source: 2021 Code of Practice                                                                       |
|                                              | National Lettonie  | Long terme 6 mg/m3<br>Source: KN325P1                                                                                                                        |
|                                              | National Pologne   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : 4)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                        |
|                                              | SUVA Suisse        | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH<br>Source: suva.ch/valeurs-limites                                                  |
| Sulfuric acid, calcium salt, hydrate (2:2:1) |                    |                                                                                                                                                              |
| CAS: 10034-76-1                              | ACGIH              | Long terme 10 mg/m3 (8h)<br>Remarques : I - Nasal symptoms                                                                                                   |
|                                              | National Belgique  | Long terme 10 mg/m3<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                              |
|                                              | National Espagne   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : e<br>Source: LEP 2022                                                                                                     |
|                                              | SUVA Suisse        | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal<br>Source: suva.ch/valeurs-limites                                                    |
| Calcium sulfate                              |                    |                                                                                                                                                              |
| CAS: 7778-18-9                               | ACGIH              | Long terme 10 mg/m3 (8h)<br>Remarques : I - Nasal symptoms                                                                                                   |
|                                              | National Autriche  | Long terme 5 mg/m3; Court terme 10 mg/m3<br>Remarques : 60(Miw), 2x, MAK, A<br>Source: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021                                            |
|                                              | National Belgique  | Long terme 10 mg/m3<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                              |
|                                              | National Allemagne | Long terme 6 mg/m3<br>Remarques : DFG, A<br>Source: TRGS 900                                                                                                 |
|                                              | National Espagne   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : e<br>Source: LEP 2022                                                                                                     |
|                                              | National Grèce     | Long terme 10 mg/m3<br>Source: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                                                           |

|                          |                    |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                    | Long terme 5 mg/m3<br>Remarques : avanv.<br>Source: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999                                      |
|                          |                    | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : εισην.<br>Source: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999                                     |
|                          | National Hongrie   | Long terme 4 mg/m3<br>Remarques : N<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                 |
|                          |                    | Long terme 1.5 mg/m3<br>Remarques : resp, N<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                         |
|                          | National Irlande   | Long terme 10 mg/m3<br>Source: 2021 Code of Practice                                                         |
|                          | National Lettonie  | Long terme 4 mg/m3<br>Source: KN325P1                                                                        |
|                          | National Pologne   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : 4), 7)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286                                    |
|                          | National Slovaquie | Long terme 4 mg/m3<br>Remarques : 10)<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                        |
|                          |                    | Long terme 1.5 mg/m3<br>Remarques : 11)<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                      |
|                          |                    | Long terme 4 mg/m3<br>Remarques : 10)<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                        |
| Kaolin<br>CAS: 1332-58-7 |                    | Long terme 1.5 mg/m3<br>Remarques : 11)<br>Source: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                      |
|                          | National Slovénie  | Long terme 6 mg/m3<br>Remarques : (A)<br>Source: UL št. 72, 11. 5. 2021                                      |
|                          | SUVA Suisse        | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal<br>Source: suva.ch/valeurs-limites    |
|                          | ACGIH              | Long terme 2 mg/m3 (8h)<br>Remarques : E,R, A4 - Pneumoconiosis                                              |
|                          | National Belgique  | Long terme 2 mg/m3<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1               |
|                          | National Danemark  | Long terme 2 mg/m3<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                      |
|                          | National Finlande  | Long terme 2 mg/m3<br>Remarques : alveolijae<br>Source: HTP-ARVOT 2020                                       |
|                          | National Croatie   | Long terme 2 mg/m3<br>Remarques : R<br>Source: NN 1/2021                                                     |
|                          | National Irlande   | Long terme 2 mg/m3<br>Source: 2021 Code of Practice                                                          |
|                          | National Pologne   | Long terme 10 mg/m3<br>Remarques : 4), 7)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286                                    |
|                          | SUVA Suisse        | Long terme 3 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose<br>Source: suva.ch/valeurs-limites |

# Quartz

CAS: 14808-60-7

|                   |                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH             | Long terme 0.025 mg/m3 (8h)<br>Remarques : R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                 |
| UE                | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398                  |
| National Autriche | Long terme 0.05 mg/m3<br>Remarques : MAK, III C, A<br>Source: BGBl. II Nr. 156/2021                                                                                           |
| National Belgique | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : C<br>Source: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                             |
| National Danemark | Long terme 0.3 mg/m3<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                                     |
|                   | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : EK<br>Source: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                   |
| National Espagne  | Long terme 0.05 mg/m3 (8h)<br>Remarques : Respirable fraction<br>Source: LEP 2022                                                                                             |
| National Estonie  | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : 1, C<br>Source: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                                                     |
| National Finlande | Long terme 0.05 mg/m3<br>Remarques : alveolijae, liite 3<br>Source: HTP-ARVOT 2020                                                                                            |
| National France   | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.<br>Source: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
| National Croatie  | Long terme 0.1 mg/m3<br>Source: NN 1/2021                                                                                                                                     |
| National Hongrie  | Long terme 0.1 mg/m3 (8h)<br>Remarques : Respirable aerosol<br>Source: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                          |
| National Irlande  | Long terme 0.1 mg/m3 (8h)<br>Remarques : Respirable fraction<br>Source: 2021 Code of Practice                                                                                 |
| National Italie   | Long terme 0.1 mg/m3 (8h)<br>Remarques : Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008<br>Source: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII              |
| National Lituanie | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.<br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                               |
| National Pays-bas | Long terme 0.075 mg/m3<br>Remarques : (2)<br>Source: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1                                                                                 |
| National Norvège  | Long terme 0.3 mg/m3<br>Remarques : K 7<br>Source: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                        |
|                   | Long terme 0.05 mg/m3<br>Remarques : K G 7 21<br>Source: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                  |
| National Pologne  | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : 6)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                        |
| National Suède    | Long terme 0.1 mg/m3<br>Remarques : C, M, 3<br>Source: AFS 2021:3                                                                                                             |
| SUVA Suisse       | Long terme 0.15 mg/m3<br>Remarques : TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH                                                          |

chlorure de sodium

|                |                   |                                                                                 |
|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 7647-14-5 | National Lituanie | Long terme 5 mg/m <sup>3</sup><br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
|                | National Lettonie | Long terme 5 mg/m <sup>3</sup><br>Source: KN325P1                               |

Propane-1,2-diol

|              |                   |                                                                                    |
|--------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 57-55-6 | National Croatie  | Long terme 474 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Source: NN 1/2021                    |
|              |                   | Long terme 10 mg/m <sup>3</sup><br>Source: NN 1/2021                               |
|              | National Irlande  | Long terme 470 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm<br>Source: 2021 Code of Practice        |
|              |                   | Long terme 10 mg/m <sup>3</sup><br>Source: 2021 Code of Practice                   |
|              | National Lituanie | Long terme 7 mg/m <sup>3</sup><br>Source: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389    |
|              | National Lettonie | Long terme 7 mg/m <sup>3</sup><br>Source: KN325P1                                  |
|              | National Norvège  | Long terme 79 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm<br>Source: FOR-2021-06-28-2248            |
|              | National Pologne  | Long terme 100 mg/m <sup>3</sup><br>Remarques : 4)<br>Source: Dz.U. 2018 poz. 1286 |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Caoutchouc nitrile .

Protection respiratoire:

N.A.

Risques thermiques :

Non envisagé si utilisé comme prévu

Contrôles de l'exposition environnementale :

Empêcher que le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux de surface et souterraines.

---

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

### 10.2. Stabilité chimique

Données non disponibles.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

|                                                                          |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicité aiguë                                                        | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| d) sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| e) mutagénicité sur les cellules germinales                              | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| f) cancérogénicité                                                       | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| g) toxicité pour la reproduction                                         | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| j) danger par aspiration                                                 | Non classé<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration  $\geq 0.1\%$

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

#### Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Pas de donnée disponible pour le produit

### 12.2. Persistance et dégradabilité

N.A.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

### 12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration  $\geq 0.1\%$

## 12.7. Autres effets néfastes

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

N.A.

---

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

RS 814.610 Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD)

RS 814.600 Ordonnance sur le traitement des déchets (OTD)

RS 814.610.1 Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur. L'élimination par rejet dans les eaux usées n'est pas autorisée

Un code de déchet selon la liste européenne des déchets (EURAL) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation.

Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

Le produit éliminé en tant que tel, conformément au règlement (UE) 1357/2014, doit être classé comme déchet non dangereux

---

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N/A

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: N/A

IATA-Nom d'expédition: N/A

IMDG-Nom d'expédition: N/A

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: N/A

IATA-Groupe d'emballage: N/A

IMDG-Groupe d'emballage: N/A

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Route et Rail (ADR-RID) :

Exempté d'ADR: Non

ADR-Etiquette: N/A

ADR - Numéro d'identification du danger : N/A

ADR-Dispositions particulières: N/A

ADR-Code de restriction en tunnel: N/A

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: N/A

IATA-Avion CARGO: N/A

IATA-Etiquette: N/A

IATA-Danger subsidiaire: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispositions particulières: N/A

Mer (IMDG) :

IMDG-Arrimage et manutention: N/A

IMDG-Ségrégation: N/A

IMDG-Danger subsidiaire: N/A

IMDG-Dispositions particulières: N/A

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

N.A.

## RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Règlement (UE) 2023/707

Règlement (EU) n° 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Règlement (EU) n° 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Règlement (EU) n° 2024/197 (ATP 21 CLP)

Règlement (EU) n° 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Règlement (EU) n° 2024/2865

Règlement (EU) n° 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Règlement (CE) no 648/2004 (Détergents).

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit: Aucune

Restrictions liées aux substances contenues: 75

#### Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Aucune

#### Précurseurs d'explosifs - Règlement 2019/1148

Aucune substance listée

#### Classe allemande de danger pour l'eau.

NWG: Sans danger

#### Lagerklasse' Réglementation allemande selon TRGS 510

LGK 11

Substances SVHC:

Aucune substance SVHC present en concentration  $\geq 0.1\%$

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

---

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

Législation suisse

Les réglementations nationales et locales doivent être observées, en particulier:

RS 813.11 Ordonnance sur les produits chimiques (OPChim)

RS 814.318.142.1 Ordonnance sur la protection de l'air (OIAt)

RS 814.018 Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV)

RS 814.012 Ordonnance du 27 février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM)

RS 814.81 Ordonnance du 18 mai 2005 sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux (ORRChim)

RS 822.115 Ordonnance 5 relative à la loi sur le travail (OLL 5)

RS 822.111.52 Ordonnance sur la protection de la maternité: "Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées." Il ne faut toutefois mentionner ces dispositions que si la substance ou la préparation possède les propriétés (phrases H) posant problème en l'occurrence."

RS 822.115.2 Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes : "Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans." Il ne faut toutefois mentionner ces dispositions que si la substance ou la préparation possède les propriétés (phrases H) posant problème en l'occurrence".

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans les fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'Association internationale du transport aérien" (IATA).

IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.

IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coefficient d'explosion.

LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.

LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.

LDLo: Dose Létale Faible

N.A.: Non Applicable

N/A: Non Applicable

N/D: Non défini / Pas disponible

NA: Non disponible

NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle

NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé

OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail

PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique

PGK: Instruction d'emballage

PNEC: Concentration prévue sans effets.

PSG: Passagers

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)

vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente:**

- Fiche de Données de Sécurité
- RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise
- RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination
- RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

## Scheda di sicurezza

Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11  
Data di prima emissione: 01/10/2021

# kerakoll

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

Codice commerciale: S100K0030 D2

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato: Malta per rasatura/finitura

Usi sconsigliati: Impieghi diversi dagli usi consigliati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Marzolo Johnny

c/o Kerakoll S.p.A

Résidence du Golf C6

1196 Gland - SWITZERLAND

Tel. +41 79 417 94 77

mail: j.marzolo@kerabat.ch

Produttore:

KERAKOLL S.p.A

Via dell'Artigianato 9

41049 Sassuolo (MODENA) ITALY

Tel. +39 0536816511 Fax. +39 0536 816581

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

safety@kerakoll.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse

Numero di emergenza nazionale: 145 (raggiungibile 24 ore su 24, Centro tossicologico svizzero, Zurigo; per chiamate dalla Svizzera informazioni in Tedesco, Francese ed Italiano)

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Altri pericoli:

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

**Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:**

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

---

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele

Identificazione della miscela:

**Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:**

Nessuna

---

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

N.A.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

N.A.

---

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

#### **Per chi non interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### **Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Lavare con abbondante acqua.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

#### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:**

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale (OEL)

Quarzo (SiO<sub>2</sub>)

|                 |                     |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 14808-60-7 | ACGIH               | Lungo termine 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Note: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                |
|                 | Nazionale Belgio    | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: C<br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                             |
|                 | Nazionale Danimarca | Lungo termine 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Note: alveolijae, liite 3<br>Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                  |
|                 |                     | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: EK<br>Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                   |
|                 | Nazionale Spagna    | Lungo termine 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Note: Respirable fraction<br>Fonte: LEP 2022                                                                                                   |
|                 | Nazionale Estonia   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 1, C<br>Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                                                     |
|                 | Nazionale Finlandia | Lungo termine 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Note: alveolijae, liite 3<br>Fonte: HTP-ARVOT 2020                                                                                            |
|                 | Nazionale Francia   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.<br>Fonte: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
|                 | Nazionale Ungheria  | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                                                           |
|                 | Nazionale Irlanda   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: Respirable fraction<br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                                                      |
|                 | Nazionale Italia    | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008<br>Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII               |
|                 | Nazionale Lituania  | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.<br>Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                               |
|                 | Nazionale Olanda    | Lungo termine 0.075 mg/m <sup>3</sup><br>Note: (2)<br>Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1                                                                                 |
|                 | Nazionale Norvegia  | Lungo termine 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Note: K 7<br>Fonte: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                        |
|                 |                     | Lungo termine 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Note: K G 7 21<br>Fonte: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                  |
|                 | Nazionale Polonia   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 6)<br>Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                        |
|                 | Nazionale Svezia    | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: C, M, 3<br>Fonte: AFS 2021:3                                                                                                             |

|                                              |                    |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | SUVA Svizzera      | Lungo termine 0.15 mg/m3<br>Note: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites |
| Carbonato di calcio                          |                    |                                                                                                                                                          |
| CAS: 471-34-1                                | Nazionale Francia  | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: INRS outil65                                                                                                            |
|                                              | Nazionale Croazia  | Lungo termine 10 mg/m3<br>Note: U<br>Fonte: NN 1/2021                                                                                                    |
|                                              |                    | Lungo termine 4 mg/m3<br>Note: R<br>Fonte: NN 1/2021                                                                                                     |
|                                              | Nazionale Ungheria | Lungo termine 10 mg/m3<br>Note: inhalable aerosol<br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM                                                                         |
|                                              | Nazionale Irlanda  | Lungo termine 10 mg/m3<br>Note: Inhalable fraction<br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                                       |
|                                              |                    | Lungo termine 4 mg/m3<br>Note: Respirable fraction<br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                                       |
|                                              | Nazionale Lettonia | Lungo termine 6 mg/m3<br>Fonte: KN325P1                                                                                                                  |
|                                              | Nazionale Polonia  | Lungo termine 10 mg/m3<br>Note: 4)<br>Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                        |
|                                              | SUVA Svizzera      | Lungo termine 3 mg/m3<br>Note: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites                                                  |
| Sulfuric acid, calcium salt, hydrate (2:2:1) |                    |                                                                                                                                                          |
| CAS: 10034-76-1                              | ACGIH              | Lungo termine 10 mg/m3 (8h)<br>Note: I - Nasal symptoms                                                                                                  |
|                                              | Nazionale Belgio   | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                        |
|                                              | Nazionale Spagna   | Lungo termine 10 mg/m3<br>Note: e<br>Fonte: LEP 2022                                                                                                     |
|                                              | SUVA Svizzera      | Lungo termine 3 mg/m3<br>Note: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites                                                    |
| calcio-solfato                               |                    |                                                                                                                                                          |
| CAS: 7778-18-9                               | ACGIH              | Lungo termine 10 mg/m3 (8h)<br>Note: I - Nasal symptoms                                                                                                  |
|                                              | Nazionale Austria  | Lungo termine 5 mg/m3; Corto termine 10 mg/m3<br>Note: 60(Miw), 2x, MAK, A<br>Fonte: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021                                          |
|                                              | Nazionale Belgio   | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                        |
|                                              | Nazionale Germania | Lungo termine 6 mg/m3<br>Note: DFG, A<br>Fonte: TRGS 900                                                                                                 |
|                                              | Nazionale Spagna   | Lungo termine 10 mg/m3<br>Note: e<br>Fonte: LEP 2022                                                                                                     |
|                                              | Nazionale Grecia   | Lungo termine 10 mg/m3<br>Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                                                     |
|                                              |                    | Lungo termine 5 mg/m3<br>Note: avanv.                                                                                                                    |

|                      |       |                                                                                                                                   |
|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |       | Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                                                                        |
|                      |       | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Note: εισηγ.<br>Fonte: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999                                                  |
| Nazionale Ungheria   |       | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup><br>Note: N<br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                              |
|                      |       | Lungo termine 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>Note: resp, N<br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                      |
| Nazionale Irlanda    |       | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                                |
| Nazionale Lettonia   |       | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: KN325P1                                                                               |
| Nazionale Polonia    |       | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 4), 7)<br>Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                 |
| Nazionale Slovacchia |       | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 10)<br>Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                     |
|                      |       | Lungo termine 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 11)<br>Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                   |
|                      |       | Lungo termine 4 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 10)<br>Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                     |
|                      |       | Lungo termine 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 11)<br>Fonte: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006                                   |
| Nazionale Slovenia   |       | Lungo termine 6 mg/m <sup>3</sup><br>Note: (A)<br>Fonte: UL št. 72, 11. 5. 2021                                                   |
| SUVA Svizzera        |       | Lungo termine 3 mg/m <sup>3</sup><br>Note: TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), SSC, Formel / Formal<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites    |
| Caolino              |       |                                                                                                                                   |
| CAS: 1332-58-7       | ACGIH | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Note: E,R, A4 - Pneumoconiosis                                                          |
| Nazionale Belgio     |       | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                      |
| Nazionale Danimarca  |       | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                             |
| Nazionale Finlandia  |       | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Note: alveolijae<br>Fonte: HTP-ARVOT 2020                                                    |
| Nazionale Croazia    |       | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Note: R<br>Fonte: NN 1/2021                                                                  |
| Nazionale Irlanda    |       | Lungo termine 2 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                                 |
| Nazionale Polonia    |       | Lungo termine 10 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 4), 7)<br>Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                 |
| SUVA Svizzera        |       | Lungo termine 3 mg/m <sup>3</sup><br>Note: TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fibpulm / Lungenfibrose<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites |

quarzo- (SiO<sub>2</sub>)

CAS: 14808-60-7 ACGIH Lungo termine 0.025 mg/m<sup>3</sup> (8h)

|                     |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Note: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer                                                                                                                                              |
| UE                  | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer.<br>Directive 2017/2398              |
| Nazionale Austria   | Lungo termine 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Note: MAK, III C, A<br>Fonte: BGBl. II Nr. 156/2021                                                                                           |
| Nazionale Belgio    | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: C<br>Fonte: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1                                                             |
| Nazionale Danimarca | Lungo termine 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                               |
|                     | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: EK<br>Fonte: BEK nr 2203 af 29/11/2021                                                                                                   |
| Nazionale Spagna    | Lungo termine 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Note: Respirable fraction<br>Fonte: LEP 2022                                                                                             |
| Nazionale Estonia   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 1, C<br>Fonte: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105                                                                     |
| Nazionale Finlandia | Lungo termine 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Note: alveolijae, liite 3<br>Fonte: HTP-ARVOT 2020                                                                                            |
| Nazionale Francia   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.<br>Fonte: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
| Nazionale Croazia   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Fonte: NN 1/2021                                                                                                                               |
| Nazionale Ungheria  | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Note: Respirable aerosol<br>Fonte: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet                                                                          |
| Nazionale Irlanda   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Note: Respirable fraction<br>Fonte: 2021 Code of Practice                                                                                 |
| Nazionale Italia    | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Note: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008<br>Fonte: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII              |
| Nazionale Lituania  | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.<br>Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389                                                               |
| Nazionale Olanda    | Lungo termine 0.075 mg/m <sup>3</sup><br>Note: (2)<br>Fonte: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1                                                                                 |
| Nazionale Norvegia  | Lungo termine 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Note: K 7<br>Fonte: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                        |
|                     | Lungo termine 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Note: K G 7 21<br>Fonte: FOR-2021-06-28-2248                                                                                                  |
| Nazionale Polonia   | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: 6)<br>Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286                                                                                                        |
| Nazionale Svezia    | Lungo termine 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Note: C, M, 3<br>Fonte: AFS 2021:3                                                                                                             |
| SUVA Svizzera       | Lungo termine 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>Note: TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA<br>Fonte: suva.ch/valeurs-limites     |

cloruro di sodio

CAS: 7647-14-5

Nazione Lituania  
le

Lungo termine 5 mg/m<sup>3</sup>  
Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nazione Lettonia  
le

Lungo termine 5 mg/m<sup>3</sup>  
Fonte: KN325P1

Propan-1,2-diolo

CAS: 57-55-6

Nazione Croazia  
le

Lungo termine 474 mg/m<sup>3</sup> - 150 ppm  
Fonte: NN 1/2021

Lungo termine 10 mg/m<sup>3</sup>  
Fonte: NN 1/2021

Nazione Irlanda  
le

Lungo termine 470 mg/m<sup>3</sup> - 150 ppm  
Fonte: 2021 Code of Practice

Lungo termine 10 mg/m<sup>3</sup>  
Fonte: 2021 Code of Practice

Nazione Lituania  
le

Lungo termine 7 mg/m<sup>3</sup>  
Fonte: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nazione Lettonia  
le

Lungo termine 7 mg/m<sup>3</sup>  
Fonte: KN325P1

Nazione Norvegia  
le

Lungo termine 79 mg/m<sup>3</sup> - 25 ppm  
Fonte: FOR-2021-06-28-2248

Nazione Polonia  
le

Lungo termine 100 mg/m<sup>3</sup>  
Note: 4)  
Fonte: Dz.U. 2018 poz. 1286

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Gomma nitrile .

Protezione respiratoria:

N.A.

Rischi termici:

Non è previsto se utilizzato come previsto

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare che il prodotto penetri nelle fognature o nelle acque superficiali e sotterranee.

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Dato non disponibile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                                                           |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b) corrosione/irritazione cutanea                                         | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| e) mutagenicità delle cellule germinali                                   | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| f) cancerogenicità                                                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| g) tossicità per la riproduzione                                          | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| j) pericolo in caso di aspirazione                                        | Non classificato<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

N.A.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

RS 814.610 Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif)

RS 814.600 Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR)

RS 814.610.1 Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico nelle acque reflue

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Il prodotto smaltito come tale, ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014, deve essere classificato come rifiuto non pericoloso.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N/A

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: N/A

IATA-Nome di Spedizione: N/A

IMDG-Nome di Spedizione: N/A

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: N/A

IATA-Classe: N/A

IMDG-Classe: N/A

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: N/A

IATA-Gruppo di imballaggio: N/A

IMDG-Gruppo di imballaggio: N/A

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

Inquinante ambientale: No

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID):

Esente ADR: No

ADR-Etichetta: N/A

ADR - Numero di identificazione del pericolo: N/A

ADR-Disposizioni speciali: N/A

ADR-Transport category (Tunnel restriction code): N/A

Aria (IATA):

IATA-Aerei Passeggeri: N/A

IATA-Aerei Cargo: N/A

IATA-Etichetta: N/A

IATA-Pericolo secondario: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Disposizioni speciali: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Stivaggio e manipolazione: N/A

IMDG-Segregazione: N/A

IMDG-Pericolo secondario: N/A

IMDG-Disposizioni speciali: N/A

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/2865

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti).

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: Nessuna

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 75

#### **Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):**

Nessuna

#### **Precursori di esplosivi - regolamento (EU)2019/1148**

Nessuna sostanza listata

#### **Classe di pericolo per le acque (Germania).**

NWG: Non pericoloso

#### **Normativa 'Lagerklasse' tedesca secondo TRGS 510**

LGK 11

Sostanze SVHC:

Nessuna sostanza SVHC presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

---

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

Legislazione svizzera

Le prescrizioni nazionali e locali devono essere rispettate, in particolare:

RS 813.11 Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim)

RS 814.318.142.1 Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIAt)

RS 814.018 Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)

RS 814.012 Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR)

RS 814.81 Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPCchim)

RS 822.115 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5)

RS 822.111.52 Ordinanza sulla protezione della maternità: "Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione."

RS 822.115.2 Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani: "I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti."

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni  
 CE: Comunità europea  
 CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
 CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico  
 COD: domanda chimica di ossigeno  
 COV: Composto Organico Volatile  
 CSA: Valutazione della sicurezza chimica  
 CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica  
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi  
 DNEL: Livello derivato senza effetto.  
 DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi  
 DSD: Direttiva Sostanze Pericolose  
 EC50: Concentrazione effettiva mediana  
 ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
 EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
 ES: Scenario di Esposizione  
 GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
 GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
 IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro  
 IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
 IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).  
 IC50: Concentrazione di inibizione mediana  
 ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.  
 ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).  
 IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
 INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  
 IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
 KAFH: Keep Away From Heat  
 KSt: Coefficiente d'esplosione.  
 LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
 LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
 LDLo: Dose letale minima  
 N.A.: Non Applicabile  
 N/A: Non Applicabile  
 N/D: Non determinato / non disponibile  
 NA: Non disponibile  
 NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
 OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
 PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
 PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio  
 PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
 PSG: Passeggeri  
 RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
 STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
 STOT: Tossicità organo-specifica.  
 TLV: Valore limite di soglia.  
 TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
 WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

**Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:**

- Scheda di sicurezza
- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione