

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

Ausgabedatum: 04.07.2025

Überarbeitungsdatum: 04.07.2025

Ersetzt Version vom: 06.05.2024

Version: 1.9

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |  |
|----------------------|--|
| Produktform          | Erzeugnis  |
| Produktname          | Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier   |
| Produktcode          | BU Fire Protection Article   |
| Andere Bezeichnungen | Mineral wool products:<br>CP 777 CP 767 CFS-TTS MD P CFS-TTS MD C CFS-CO Mineral wool<br>FS boards:<br>CP 670 CP 673 CP 676 CFS-CT B CFS-CT HDB<br>Insulated sleeve:<br>CP 645<br>Cavity Barrier:<br>CFS-VB E60 CFS-VB E120 CFS-NVB E120 |

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | Nur für gewerbliche Verwendungen |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | Bauprodukte                      |

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Einschränkungen der Anwendung | Bauwirtschaft |
|-------------------------------|---------------|

### 1.3. Angaben des Lieferanten des Produktsicherheitsdatenblatts

| Lieferant  | Datenblatt ausstellende Abteilung  |
|--|--|
| Hilti Austria Ges.m.b.H.   | Hilti AG   |
| Altmannsdorferstr. 165   | Feldkircherstraße 100  |
| Postfach 316   | FL 9494 Schaan   |
| AT 1231 Wien   | Liechtenstein  |
| Oesterreich  | T +423 234 2111  |
| T +43 1 66101, F +43 1 66101 257                                   | <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a> |
| <a href="mailto:hiltiaustria@hilti.com">hiltiaustria@hilti.com</a> |  |

### 1.4. Notrufnummer

|              |   |
|--------------|---|
| Notrufnummer | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------|---|

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

**Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Zusätzliche Sätze

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as “articles” according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as “articles” according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente  |   |
|---|---|
| Formaldehyd ...% (50-00-0)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

| Komponente  |  |
|---|--|
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Formaldehyd ...% (50-00-0)  | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | Konz.  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|--------|--|
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions | EG-Nr.: 926-099-9<br>REACH-Nr.: 01-2119472313-44                    | ≥ 60   | Nicht eingestuft   |
| Formaldehyd ...%  | CAS-Nr.: 50-00-0<br>EG-Nr.: 200-001-8<br>EG Index-Nr.: 605-001-00-5 | < 0,01 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=270 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Name                                  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte   |
| Formaldehyd ...%                      | CAS-Nr.: 50-00-0<br>EG-Nr.: 200-001-8<br>EG Index-Nr.: 605-001-00-5 | (0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317<br>(5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Betroffene Person ausruhen lassen.          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | Haut mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Den Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken.   |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Symptome/Wirkungen | Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
|--------------------|--|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | Produkt selbst brennt nicht. Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.   |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen               | Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).                             |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                     |   |
|---------------------|---|
| Schutzausrüstung    | Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. |
| Notfallmaßnahmen    | Unbeteiligte Personen evakuieren.           |
| Maßnahmen bei Staub | Geeigneten Atemschutz benutzen.             |

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Reinigungsverfahren | Bildung von Staub minimieren. |
|---------------------|-------------------------------|

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. |
| Hygienemaßnahmen                        | Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.                           |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Lagerbedingungen | Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Staubbildung und -ausbreitung vermeiden. An einem trockenen Ort aufbewahren. |
|------------------|---|

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Formaldehyd ...% (50-00-0)  |  |
|---|--|
| EU - Arbeitsplatzgrenzwert (BOEL)   |  |
| Lokale Bezeichnung  | Formaldehyde   |
| BOEL TWA  | 0,37 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 0,62 mg/m <sup>3</sup> (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) |
|   | 0,3 ppm<br>0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)     |
| BOEL STEL   | 0,74 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 0,6 ppm  |
| Bemerkungen   | Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)                                   |
| Rechtlicher Bezug   | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)  |
| Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz  |  |
| Lokale Bezeichnung  | Formaldehyd  |
| MAK (OEL TWA)   | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 0,5 ppm  |
| MAK (OEL STEL)  | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 0,5 ppm  |
| OEL C   | 0,74 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 0,6 ppm  |
| Anmerkung   | H,Sh   |
| Rechtlicher Bezug   | BGBI. II Nr. 156/2021  |
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions |  |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)   |  |
| Lokale Bezeichnung  | Man made mineral fibers (MMMMF)  |
| IOEL TWA  | 1 fiber/mL   |
| Anmerkung   | (Year of adoption 2012)  |
| Rechtlicher Bezug   | SCOEL Recommendations  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Unnötige Exposition vermeiden. Schutzanzug. Handschuhe. Sicherheitsbrille.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

###### Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

| Handschutz                   |          |            |            |               |        |
|------------------------------|----------|------------|------------|---------------|--------|
| Typ                          | Material | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm   |
| Wiederverwendbare Handschuhe |          |            |            |               | EN 388 |

##### 8.2.2.3. Atemschutz

###### Atemschutz:

Bei Staubentwicklung Atemschutz verwenden. Filtertyp: Bei Staubentwicklung: Staubmaske mit Filtertyp P2

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Aggregatzustand | Fest                 |
| Farbe           | Verschiedene Farben. |
| Aussehen        | Faserförmig.         |
| Geruch          | Geruchlos.           |
| Geruchsschwelle | Nicht verfügbar      |
| Schmelzpunkt    | > 1000 °C            |
| Gefrierpunkt    | Nicht verfügbar      |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Siedepunkt  | Nicht verfügbar                    |
| Entzündbarkeit                                    | Nicht entzündlich, Nicht brennbar. |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht anwendbar                    |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht anwendbar                    |
| Flammpunkt  | Nicht anwendbar                    |
| Zündtemperatur                                    | Nicht anwendbar                    |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                    |
| pH-Wert   | Nicht verfügbar                    |
| pH Lösung   | Nicht verfügbar                    |
| Viskosität, kinematisch                           | Nicht anwendbar                    |
| Löslichkeit                                       | Unlöslich.                         |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                    |
| Dampfdruck  | Nicht verfügbar                    |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar                    |
| Dichte  | Nicht verfügbar                    |
| Relative Dichte                                   | 20 – 250 kg/m <sup>3</sup>         |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht anwendbar                    |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar                    |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar                    |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar                    |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar                    |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar                    |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar                    |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Information verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Information verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

| Formaldehyd ...% (50-00-0)   |           |
|------------------------------|-----------|
| LD50 oral                    | 600 mg/kg |
| LD50 dermal                  | 270 mg/kg |
| LC50 inhalativ - Ratte [ppm] | 480 ppm   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Nicht eingestuft  |
| Zusätzliche Hinweise          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt<br>Produktstaub kann Hautreizung verursachen |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt<br>Produktstaub kann Augenreizung verursachen |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt<br>Entstehender Produktstaub kann bei übermäßiger inhalativer Exposition<br>Atemwegsreizungen verursachen |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keimzellmutagenität  | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität       | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| Formaldehyd ...% (50-00-0) |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| IARC-Gruppe                | 1 - Kanzerogen für den Menschen |

|   |  |
|---|--|
| Reproduktionstoxizität                                    | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

| Formaldehyd ...% (50-00-0)                                |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |

|   |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr   | Nicht eingestuft   |
| Zusätzliche Hinweise  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

##### 11.2.2. Sonstige Angaben

|  |  |
|--|--|
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
|--|--|



# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |  |
|--|--|
| Ökologie - Allgemein                         | Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | Nicht eingestuft   |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | Nicht eingestuft   |

| Formaldehyd ...% (50-00-0) |        |
|----------------------------|--------|
| EC50 - Krebstiere [1]      | 2 mg/l |
| NOEC chronisch Krustentier | 1 mg/l |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier |                   |
|--|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht festgelegt. |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier |                   |
|--|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial  | Nicht festgelegt. |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

| Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier                     |  |
|--|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |  |

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.                |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532)         | 17 06 04 - Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR                            | IMDG            | IATA            | RID             |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| ADR   | IMDG            | IATA            | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht anwendbar.

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventar des Toxic Substances Control Act (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde aufgeführt und als aktiv gelistet

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Änderungshinweise |                    |              |                     |
|-------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen         |
|                   |                    |              | product name update |

Datenquellen

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben

Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3  |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3                               |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| Carc. 1B                                     | Karzinogenität, Kategorie 1B   |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Muta. 2                                      | Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2  |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |



# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Produkt-Sicherheitsinformationsblatt

Für dieses Produkt ist gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Dieses Produktsicherheitsdatenblatt wurde auf freiwilliger Basis erstellt

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| H301   | Giftig bei Verschlucken.  |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H331   | Giftig bei Einatmen.  |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.   |
| H341   | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                   |
| H350   | Kann Krebs erzeugen.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

SDS\_EU\_Hilti