

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Natursteinsilicon:**

**MARMOR + GRANIT SILICON**

**Naturstein Silicon 630**

**bahamabeige /silbergrau /granitgrau /weiß**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Abteilung TS, Telefon: +49 (0)40 694 07-222

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

technik@lugato.de

### 1.4 Notrufnummer

+431 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

EUH211

Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

**Sicherheitshinweise**

-

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

**Chemische Charakterisierung**

Dauerelastischer Fugendichtstoff

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs   |  | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|---|--|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.  | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)  | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> |  |                      |      |
|     | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>-  | Carc. 2; H351i   | < 2,50               | Gew% |
| 2   | <b>AMINOFUNKTIONELLES METHYLSILSESQUIOXAN</b>   |  |                      |      |
|     | 128446-60-6<br>-<br>-<br>-  | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315  | < 2,50               | Gew% |
| 3   | <b>Kieselsäure (H4SiO4), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan</b>        |  |                      |      |
|     | 93925-42-9<br>300-344-4<br>-<br>01-2119560586-30  | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>Acute Tox. 4; H332<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1A; H360F<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT SE 1; H370 | < 0,50               | Gew% |
| 4   | <b>3-Aminopropyltriethoxysilan</b>  |  |                      |      |
|     | 919-30-2<br>213-048-4<br>612-108-00-0<br>01-2119480479-24   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 0,10 - < 1,00     | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | V, W, 10  | -                                    | -               | -                    |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 1   | H351i<br>inhalativ; -; -                 |
| 3   | H370<br>oral; Thymusdrüse; -             |

### Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

| Nr. | oral                     | dermal | inhalativ |
|-----|--------------------------|--------|-----------|
| 3   | 1000 mg/kg Körpergewicht |        | 13,5 mg/l |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Tuch oder Papier entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 8) beachten.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Säuren; Basen; Von Wasser fernhalten.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.        | EG-Nr.            |
|---|--|----------------|-------------------|
| 1   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7     | 236-675-5         |
| <b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwertverordnung)</b> |  |                |                   |
| Titandioxid (Alveolarstaub)                                   |  |                |                   |
|   | Kurzzeitwert   | 10 A           | mg/m <sup>3</sup> |
|   | Wert   | 5 A            | mg/m <sup>3</sup> |
|   | Bemerkung  | MAK/60(Miw)/2x |                   |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg   | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1   | Kieselsäure (H4SiO4), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan |                      |            | 93925-42-9<br>300-344-4 |                   |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,006                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 950                     | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | lokal      | 950                     | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 1900                    | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ   | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 1900                    | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs   |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg   | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1   | Kieselsäure (H4SiO4), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan |                      |            | 93925-42-9<br>300-344-4 |                   |
|     | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,003                   | mg/kg/Tag         |
|     | oral  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 0,003                   | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,003                   | mg/kg/Tag         |
|     | dermal  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 0,003                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 106                     | mg/m <sup>3</sup> |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

|  |           |                      |            |     |                   |
|--|-----------|----------------------|------------|-----|-------------------|
|  | inhalativ | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 212 | mg/m <sup>3</sup> |
|  | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal      | 425 | mg/m <sup>3</sup> |
|  | inhalativ | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 950 | mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs   |                   | CAS / EG Nr.            |               |
|-----|---|-------------------|-------------------------|---------------|
|     | Umweltkompartiment  | Art               | Wert                    |               |
| 1   | Kieselsäure (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan |                   | 93925-42-9<br>300-344-4 |               |
|     | Wasser  | Süßwasser         | 0,001                   | mg/L          |
|     | Wasser  | Meerwasser        | 0                       | mg/L          |
|     | Wasser  | Aqua intermittent | 0,014                   | mg/L          |
|     | Kläranlage (STP)  | -                 | 100                     | mg/L          |
|     | Sekundärvergiftung  | -                 | 0,2                     | mg/kg Nahrung |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material                      nitrilgetränkte Schutzhandschuhe

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Aggregatzustand</b>             |          |
| flüssig                            |          |
| <b>Form/Farbe</b>                  |          |
| pastös                             |          |
| verschiedene Farbtöne              |          |
| <b>Geruch</b>                      |          |
| mild                               |          |
| <b>pH-Wert</b>                     |          |
| Bemerkung                          | neutral  |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |          |
| Keine Daten vorhanden              |          |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |          |
| Wert                               | > 150 °C |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Flammpunkt</b>   |                        |
| nicht verfügbar   |                        |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                        |
| Wert  | > 400 °C               |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Dampfdruck</b>   |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Dichte</b>   |                        |
| Wert  | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |                        |
| Bemerkung   | unlöslich              |
| <b>Löslichkeit</b>  |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |
| <b>Viskosität</b>   |                        |
| Wert  | 140 Pa*s               |
| Art   | dynamisch              |
| Bemerkung   | bei Scherrate 20/s     |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Basen; Wasser

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Methanol; Möglichkeit der Abspaltung geringer Mengen Formaldehyd

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| <b>Akute orale Toxizität</b> |   |            |                     |
|------------------------------|---|------------|---------------------|
| Nr.                          | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |
| 1                            | Kieselsäure (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan | 93925-42-9 | 300-344-4           |
| LD50                         |   | 1000       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte   |            |                     |
| Methode                      | OECD 423  |            |                     |
| Quelle                       | ECHA  |            |                     |

| <b>Akute dermale Toxizität</b> |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden          |  |  |  |

| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |   |            |           |
|-----------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                               | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                 | Kieselsäure (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan | 93925-42-9 | 300-344-4 |
| LC50                              |   | >          | 13,5 mg/l |
| Expositionsdauer                  |   | 4          | Std.      |
| Aggregatzustand                   | Dampf   |            |           |
| Spezies                           | Ratte   |            |           |
| Methode                           | OECD 403  |            |           |
| Quelle                            | ECHA  |            |           |

| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                |  |  |  |

| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                   |  |  |  |

| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                     |  |  |  |

| <b>Keimzell-Mutagenität</b> |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden       |  |  |  |

| <b>Reproduktionstoxizität</b> |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden         |  |  |  |

| <b>Karzinogenität</b> |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden  |  |  |  |

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden  |  |  |  |

| <b>Aspirationsgefahr</b> |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden    |  |  |  |

| <b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>                    |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen. |  |  |  |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

## Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

| Fischtoxizität (chronisch) |  |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |

| Daphnientoxizität (akut) |   |            |           |
|--------------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Kieselsäure (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan | 93925-42-9 | 300-344-4 |
| EC50                     | >   | 150        | mg/l      |
| Expositionsdauer         |   | 48         | Std.      |
| Spezies                  | Daphnia magna   |            |           |
| Methode                  | OECD 202  |            |           |
| Quelle                   | ECHA  |            |           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |  |
|-------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden         |  |

| Algentoxizität (akut) |   |            |           |
|-----------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Kieselsäure (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan | 93925-42-9 | 300-344-4 |
| EL50                  | >   | 320        | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 72         | Std.      |
| Spezies               | Desmodesmus subspicatus   |            |           |
| Methode               | OECD 201  |            |           |
| Quelle                | ECHA  |            |           |

| Algentoxizität (chronisch) |  |
|----------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |

| Bakterientoxizität    |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben  |
|---|
| Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern. |



# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung ((EG) 1907/2006) als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten:

| Nr. | Name des Stoffs              | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|-----|------------------------------|----------|-----------|
| 1   | Decamethylcyclopentasiloxan  | 541-02-6 | 208-764-9 |
| 2   | Dodecamethylcyclohexasiloxan | 540-97-6 | 208-762-8 |

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|---|------------|-----------|-----|
| 1   | Decamethylcyclopentasiloxan   | 541-02-6   | 208-764-9 | 70  |
| 2   | Kieselsäure (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), Tetraethylester, Reaktionsprodukte mit Bis(acetyloxy)dibutylstannan | 93925-42-9 | 300-344-4 | 20  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

## Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

## Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

Carbendazim: 0,75 g/kg

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

|       |   |
|-------|---|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H341  | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                   |
| H351i | Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.                     |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                            |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                           |
| H370  | Schädigt die Organe.  |
| H372  | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

### Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

|   |  |
|---|--|
| V | Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten. |
| W | Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.<br>Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.  |
| 1 | Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.   |

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** Natursteinsilicon:

**Produkt-Nr.:** WGN-T

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 24.06.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** AT

---

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 777555