

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K**

### 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

### 1.4 Notrufnummer

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Sensibilisierung der Atemwege und/oder der Haut basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

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

Enthält Trimethoxy(vinyl)silan, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH211

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

**Sicherheitshinweise**

-

### 2.3 Sonstige Gefahren

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes. Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs   |   | Zusätzliche Hinweise     |      |
|-----|---|---|--------------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.  | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)   | Konzentration            | %    |
| 1   | <b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>   |   | <b>Siehe Fußnote (2)</b> |      |
|     | 2768-02-7<br>220-449-8<br>014-049-00-0<br>01-2119513215-52  | Skin Sens. 1B; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>Flam. Liq. 3; H226   | < 5,00                   | Gew% |
| 2   | <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>01-2119489379-17   | Carc. 2; H351i  | < 5,00                   | Gew% |
| 3   | <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>   |   |                          |      |
|     | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5<br>-  | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic Acute 1; H400<br>EUH071 | < 0,10                   | Gew% |

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

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 2   | V, W, 10  | -                                    | -               | -                    |
| 3   | -         | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%     | M = 100         | M = 100              |

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 |
|-----|--|
| 2   | H351i<br>inhalativ; -; -                 |

#### Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
|-----|------|--------|-----------|
| 1   |      |        | 16,8 mg/l |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

## 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 Wasser und Seife abwaschen.

#### 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. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Schaum; Wassersprühstrahl; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Pyrolyseprodukte

### 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. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

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

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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 Frost schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

### Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Branchenlösung

Flüssigkunststoff für Flachdächer, Balkone und Bauwerke

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr.  | Name des Stoffs                      | CAS-Nr.         | EG-Nr.                    |
|--|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| 1  | <b>Toluol</b>                        | <b>108-88-3</b> | <b>203-625-9</b>          |
| <b>Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle</b> |                                      |                 |                           |
| Toluène  |                                      |                 |                           |
|  | Kurzzeitwert                         | 384             | mg/m <sup>3</sup> 100 ppm |
|  | Wert                                 | 192             | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
|  | Bemerkung                            | Peau            |                           |
| <b>2006/15/EC</b>  |                                      |                 |                           |
| Toluene  |                                      |                 |                           |
|  | Kurzzeitwert                         | 384             | mg/m <sup>3</sup> 100 ppm |
|  | Wert                                 | 192             | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
|  | Hautresorption / Sensibilisierung    | Skin            |                           |
| 2  | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>108-65-6</b> | <b>203-603-9</b>          |
| <b>Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle</b> |                                      |                 |                           |
| Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  |                                      |                 |                           |
|  | Kurzzeitwert                         | 550             | mg/m <sup>3</sup> 100 ppm |
|  | Wert                                 | 275             | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
|  | Bemerkung                            | Peau            |                           |
| <b>2000/39/EC</b>  |                                      |                 |                           |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetate   |                                      |                 |                           |
|  | Kurzzeitwert                         | 550             | mg/m <sup>3</sup> 100 ppm |
|  | Wert                                 | 275             | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
|  | Hautresorption / Sensibilisierung    | Skin            |                           |
| 3  | <b>Methanol</b>                      | <b>67-56-1</b>  | <b>200-659-6</b>          |
| <b>Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle</b> |                                      |                 |                           |
| Méthanol   |                                      |                 |                           |
|  | Wert                                 | 260             | mg/m <sup>3</sup> 200 ppm |
|  | Bemerkung                            | Peau            |                           |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

|                                   |      |                   |     |     |
|-----------------------------------|------|-------------------|-----|-----|
| <b>2006/15/EC</b>                 |      |                   |     |     |
| Methanol                          |      |                   |     |     |
| Wert                              | 260  | mg/m <sup>3</sup> | 200 | ppm |
| Hautresorption / Sensibilisierung | Skin |                   |     |     |

## DNEL, DMEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|-----|--|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1   | Trimethoxy(vinyl)silan   |                      |            | 2768-02-7<br>220-449-8  |                   |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,91                    | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 27,6                    | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 73,6                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] |                      |            | 13463-67-7<br>236-675-5 |                   |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 1,25                    | mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|-----|--|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1   | Trimethoxy(vinyl)silan   |                      |            | 2768-02-7<br>220-449-8  |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,63                    | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,63                    | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,8                     | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 54,4                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] |                      |            | 13463-67-7<br>236-675-5 |                   |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 210                     | µg/m <sup>3</sup> |

### PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs        |                     | CAS / EG Nr.           |                         |
|-----|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
|     | Umweltkompartiment     | Art                 | Wert                   |                         |
| 1   | Trimethoxy(vinyl)silan |                     | 2768-02-7<br>220-449-8 |                         |
|     | Wasser                 | Süßwasser           | 0,4                    | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Meerwasser          | 0,04                   | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Süßwasser Sediment  | 1,5                    | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Wasser                 | Meerwasser Sediment | 0,15                   | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Boden                  | -                   | 0,06                   | mg/kg<br>Trockengewicht |

## 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. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

#### Handschutz

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. 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</b>                        | flüssig, viskos                             |
| <b>Farbe</b>                       | produktspezifisch                           |
| <b>Geruch</b>                      | charakteristisch                            |
| <b>pH-Wert</b>                     | Keine Daten vorhanden                       |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   | Keine Daten vorhanden                       |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> | Keine Daten vorhanden                       |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       | Keine Daten vorhanden                       |
| <b>Flammpunkt</b>                  | Keine Daten vorhanden                       |
| <b>Zündtemperatur</b>              | Keine Daten vorhanden                       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>     | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <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>                      |   |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

|                  |            |     |                   |
|------------------|------------|-----|-------------------|
| Wert             | ca.        | 1,4 | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur |            | 20  | °C                |
| Quelle           | Hersteller |     |                   |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Wasserlöslichkeit</b> |                     |
| Quelle                   | Hersteller          |
| Bemerkung                | praktisch unlöslich |

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

| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |  |            |           |
|---|--|------------|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1   | Trimethoxy(vinyl)silan   | 2768-02-7  | 220-449-8 |
| log Pow   |  |            | 1,1       |
| Bezugstemperatur  |  |            | 20 °C     |
| bezogen auf   | pH 7   |            |           |
| Methode   | QSAR   |            |           |
| Quelle  | ECHA   |            |           |
| 2   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Nicht anwendbar   |  |            |           |
| Quelle  | ECHA   |            |           |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Kinematische Viskosität</b> |
| Keine Daten vorhanden          |

|                              |
|------------------------------|
| <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

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

## 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                            | Trimethoxy(vinyl)silan | 2768-02-7   | 220-449-8           |
| LD50                         |                        | 7120 - 7236 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                  |             |                     |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

| Quelle               | Hersteller   |
|----------------------|--|
| 2                    | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> <b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b> |
| LD50                 | > 2000 mg/kg Körpergewicht   |
| Spezies              | Ratte  |
| Methode              | OECD 401   |
| Quelle               | ECHA   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |

| Akute dermale Toxizität |                               |                  |                     |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs               | CAS-Nr.          | EG-Nr.              |
| 1                       | <b>Trimethoxy(vinyl)silan</b> | <b>2768-02-7</b> | <b>220-449-8</b>    |
| LD50                    |                               | 3200             | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen                     |                  |                     |
| Quelle                  | Hersteller                    |                  |                     |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |   |
|--|---|
| Nr.  | Name des Produkts   |
| 1  | <b>FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K</b>  |
| Bemerkung  | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

| Akute inhalative Toxizität |  |                  |                  |
|----------------------------|--|------------------|------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs  | CAS-Nr.          | EG-Nr.           |
| 1                          | <b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>  | <b>2768-02-7</b> | <b>220-449-8</b> |
| LC50                       |  | 16,8             | mg/l             |
| Expositionsdauer           |  | 4                | Std.             |
| Aggregatzustand            | Dampf  |                  |                  |
| Spezies                    | Ratte  |                  |                  |
| Methode                    | OECD 403   |                  |                  |
| Quelle                     | ECHA   |                  |                  |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.  |                  |                  |
| 2                          | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> <b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b> |                  |                  |
| LC50                       |  | 5,09             | mg/l             |
| Expositionsdauer           |  | 4                | Std.             |
| Aggregatzustand            | Staub  |                  |                  |
| Spezies                    | Ratte  |                  |                  |
| Methode                    | OECD 403   |                  |                  |
| Quelle                     | ECHA   |                  |                  |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                  |                  |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |  |                  |                  |
|-------------------------------|--|------------------|------------------|
| Nr.                           | Name des Stoffs  | CAS-Nr.          | EG-Nr.           |
| 1                             | <b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>  | <b>2768-02-7</b> | <b>220-449-8</b> |
| Expositionsdauer              |  | 24               | Std.             |
| Spezies                       | Kaninchen  |                  |                  |
| Quelle                        | ECHA   |                  |                  |
| Bewertung                     | nicht reizend  |                  |                  |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |                  |                  |
| 2                             | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> <b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b> |                  |                  |



# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

|                      |   |
|----------------------|---|
| Spezies              | Kaninchen   |
| Methode              | OECD 404  |
| Quelle               | ECHA  |
| Bewertung            | nicht reizend   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |  |            |           |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                | Trimethoxy(vinyl)silan   | 2768-02-7  | 220-449-8 |
| Expositionsdauer                 |  | 24         | Std.      |
| Spezies                          | Kaninchen  |            |           |
| Methode                          | OECD 405   |            |           |
| Quelle                           | ECHA   |            |           |
| Bewertung                        | nicht reizend  |            |           |
| Bewertung/Einstufung             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                      |            |           |
| 2                                | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Spezies                          | Kaninchen  |            |           |
| Methode                          | OECD 405   |            |           |
| Quelle                           | ECHA   |            |           |
| Bewertung                        | nicht reizend  |            |           |
| Bewertung/Einstufung             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                      |            |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |   |
|------------------------------------|---|
| Nr.                                | Name des Produkts   |
| 1                                  | FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K   |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |
| Spezies                            | Meerschweinchen   |
| Methode                            | OECD 429  |
| Quelle                             | Hersteller  |
| Bewertung/Einstufung               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Keimzell-Mutagenität |   |   |           |
|----------------------|---|---|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                    | Trimethoxy(vinyl)silan  | 2768-02-7   | 220-449-8 |
| Art der Untersuchung |   | in vitro gene mutation study in bacteria                                      |           |
| Spezies              | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2              |   |           |
| Methode              | OECD 471  |   |           |
| Quelle               | ECHA  |   |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |   |           |
| Art der Untersuchung |   | in vitro gene mutation study in mammalian cells                               |           |
| Spezies              | Chinese hamster Ovary (CHO)   |   |           |
| Methode              | OECD 476  |   |           |
| Quelle               | ECHA  |   |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |   |           |
| Expositionsdauer     |   | 72  | Std.      |
| Art der Untersuchung |   | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |           |
| Spezies              | Maus  |   |           |
| Methode              | EPA   |   |           |
| Quelle               | ECHA  |   |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |   |           |
| Aufnahmeweg          |   | inhalativ   |           |
| Art der Untersuchung |   | DNA-Damage  |           |
| Spezies              | Ratte   |   |           |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

|                      |  |
|----------------------|--|
| Methode              | OECD 489   |
| Quelle               | ECHA   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |
| <b>2</b>             | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> <b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b> |
| Art der Untersuchung | In vitro mammalian cytogenicity  |
| Methode              | OECD 487   |
| Quelle               | ECHA   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |
| Aufnahmeweg          | oral   |
| Art der Untersuchung | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus  |
| Spezies              | Ratte  |
| Methode              | OECD 474   |
| Quelle               | ECHA   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  |

| Reproduktionstoxizität |   |                   |                  |
|------------------------|---|-------------------|------------------|
| Nr.                    | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>               | <b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>   | <b>2768-02-7</b>  | <b>220-449-8</b> |
| Aufnahmeweg            | oral  |                   |                  |
| NOAEL                  | >   | 300               | mg/kg bw/d       |
| Art der Untersuchung   | Reproduktionsstudie - eine Generation   |                   |                  |
| Spezies                | Ratte   |                   |                  |
| Methode                | OECD 443  |                   |                  |
| Quelle                 | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |
| Aufnahmeweg            | oral  |                   |                  |
| NOAEL                  | >=  | 75                | mg/kg bw/d       |
| Art der Untersuchung   | Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie  |                   |                  |
| Spezies                | Kaninchen   |                   |                  |
| Methode                | OECD 414  |                   |                  |
| Quelle                 | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |
| <b>2</b>               | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Aufnahmeweg            | oral  |                   |                  |
| NOAEL                  | >=  | 1000              | mg/kg bw/d       |
| Art der Untersuchung   | Reproduktionsstudie - eine Generation   |                   |                  |
| Spezies                | Ratte   |                   |                  |
| Methode                | OECD 443  |                   |                  |
| Quelle                 | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |
| Aufnahmeweg            | oral  |                   |                  |
| NOAEL                  |   | 1000              | mg/kg bw/d       |
| Art der Untersuchung   | Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie  |                   |                  |
| Spezies                | Ratte   |                   |                  |
| Methode                | OECD 414  |                   |                  |
| Quelle                 | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |

| Karzinogenität |                 |         |        |
|----------------|-----------------|---------|--------|
| Nr.            | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

|                      |   |                   |                  |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Aufnahmeweg          | oral  |                   |                  |
| NOEL                 | 7500  |                   | mg/kg bw/d       |
| Spezies              | Maus  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.                                   |                   |                  |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>Trimethoxy(vinyl)silan</b>   | <b>2768-02-7</b>  | <b>220-449-8</b> |
| Aufnahmeweg          | oral  |                   |                  |
| NOAEL                | 62,5  |                   | mg/kg bw/d       |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Methode              | OECD 422  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |
| Aufnahmeweg          | inhalativ   |                   |                  |
| NOAEC                | 100   |                   | ppm              |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Aufnahmeweg          | oral  |                   |                  |
| NOAEL                | > 962   |                   | mg/kg bw/d       |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Methode              | OECD 408  |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |
| Aufnahmeweg          | inhalativ   |                   |                  |
| Spezies              | Ratte   |                   |                  |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |

### Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |   |         |        |
|-----------------------|---|---------|--------|
| Nr.                   | Name des Produkts   | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| <b>1</b>              | <b>FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K</b>  |         |        |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |         |        |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

| Fischtoxizität (chronisch) |   |
|----------------------------|---|
| Nr.                        | Name des Produkts   |
| 1                          | FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K   |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

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

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

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

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

| Bakterientoxizität   |   |           |           |
|----------------------|---|-----------|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                    | Trimethoxy(vinyl)silan  | 2768-02-7 | 220-449-8 |
| EC50                 | >   | 100       | mg/l      |
| Expositionsdauer     |   | 3         | h         |
| Spezies              | Belebtschlamm   |           |           |
| Methode              | OECD 209  |           |           |
| Quelle               | ECHA  |           |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |           |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit |  |            |           |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Trimethoxy(vinyl)silan   | 2768-02-7  | 220-449-8 |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit  |            |           |
| Wert                     |  | 51         | %         |
| Dauer                    |  | 28         | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 F   |            |           |
| Quelle                   | ECHA   |            |           |
| Bewertung                | nicht leicht biologisch abbaubar   |            |           |
| 2                        | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Quelle                   | ECHA   |            |           |
| Bewertung                | Für anorganische Substanzen nicht anwendbar.   |            |           |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |  |            |           |
|--|--|------------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1  | Trimethoxy(vinyl)silan   | 2768-02-7  | 220-449-8 |
| log Pow  |  | 1,1        |           |
| Bezugstemperatur                                   |  | 20         | °C        |
| bezogen auf  | pH 7   |            |           |
| Methode  | QSAR   |            |           |
| Quelle   | ECHA   |            |           |
| 2  | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Nicht anwendbar                                    |  |            |           |
| Quelle   | ECHA   |            |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |   |
|--|---|
| PBT-Beurteilung                          | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.  |
| vPvB-Beurteilung                         | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB. |

## 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. |

## 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   |
|---|
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(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. |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

## 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   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75  |
| 2   | Trimethoxy(vinyl)silan   | 2768-02-7  | 220-449-8 | 75  |

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

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

## Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

VOC-Wert <4 %

### 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).

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.  |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H351i  | Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.                     |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410   | Sehr giftig 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.   |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** FLÜSSIG-BESCHICHTUNG 1K

**Produkt-Nr.:** PFB

**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 14.09.2023

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.08.2023

**Region:** LU

---

## **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.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 795652