

## Sicherheitsdatenblatt

# Pittura Sol-Silikat Fixativ

## SSF

Gemäss Verordnung (EG) NR. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

Ausgabedatum: 06.09.2022

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnummer** 551882, 551883

**Synonyme** Keine

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemischs** Verdünnungsmittel für Pittura Sol-Silikat-Systeme  
Verwenderkategorie: berufliche VerwenderInnen

**Ungeeignete Verwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Bezeichnung des Unternehmens** Granol AG  
Zeughausstrasse 5  
CH-6210 Sursee  
T +41 41 926 96 96  
F +41 41 926 96 86  
info@granol.ch, www.granol.ch

#### 1.4. Notrufnummer

**Kontakt** Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (24h)  
CH-8028 Zürich  
T +41 44 251 51 51 / Kurzwahl 145

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff oder die Mischung ist nicht eingestuft.

Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

**Weitere Angaben** Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Gefahrenpiktogramme** Keine

**Signalwort** -

**Gefahrenhinweise** Keine

**Sicherheitshinweise**

|         |  |
|---------|--|
| P102:   | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P302a:  | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:<br>sofort mit viel Wasser abwaschen                              |
| P305a : | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort mit viel Wasser,<br>auch unter den Augenlidern, ausspülen. |
| P501e:  | Inhalt / Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt<br>werden.                           |

**Ergänzende Informationen** Keine

**Produktidentifikator** Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Beschreibung** Pittura Sol-Silikat Fixativ wirkt alkalisch. Das in diesem Produkt enthaltene Kaliumsilikat ist kennzeichnungsfrei.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Gefährliche Verunreinigungen</b> | Keine bekannt. |
|-------------------------------------|----------------|

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Einatmen</b> | An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen. |
|-----------------|--|

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Hautkontakt</b> | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. |
|--------------------|---|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Augenkontakt</b> | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
|---------------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen. |
|---------------------|--|

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

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| <b>Symptome/Wirkungen</b> | Keine bekannt. |
|---------------------------|----------------|

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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Anweisung</b> | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
|------------------|--|

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel</b> | Keine besonderen Massnahmen erforderlich |
|------------------------------|--|

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b> | Keine Löschmittel-Einschränkungen. |
|---|------------------------------------|

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Beschreibung** Das Produkt selbst brennt nicht. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien

**Besondere Löschhinweise** Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

**Beschreibung** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

**Beschreibung** Schnell aufkehren oder aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Beschreibung** Siehe Kapitel 8 und 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Beschreibung</b> | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden. |
|---------------------|---|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Beschreibung</b> | An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Im geschlossenen Gebinde und trocken gelagert, ist das Produkt bis zu 6 Monate über das Produktionsdatum hinaus haltbar.<br>Produktionsdatum: siehe Verpackung. Lagerklasse (LGK) 12. |
|---------------------|---|

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Beschreibung</b> | Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden. |
|---------------------|--|

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Expositionsgrenzwert(e)</b> | Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. |
|--------------------------------|---|

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|   |   |
|---|---|
| <b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b> | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. |
|---|---|

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Atemschutz</b> | Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filterausrüstung mit ABEK 2-Filter. |
|-------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Handschutz</b> | Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Nitril.<br>Durchbruchzeit: > 8 h. |
|-------------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Augenschutz</b> | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser. |
|--------------------|--|

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Haut- und Körperschutz</b> | Langärmelige Arbeitskleidung. |
|-------------------------------|-------------------------------|

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Themische Gefahren</b> | Produkt nicht erhitzen. |
|---------------------------|-------------------------|

|  |   |
|--|---|
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. |
|--|---|

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Aussehen</b>  | Flüssig. Dispersion         |
| <b>Farbe</b>   | Milchig                     |
| <b>Geruch</b>  | Charakteristisch            |
| <b>Geruchswelle</b>                                    | Nicht bestimmt.             |
| <b>pH-Wert</b>   | 11.0 – 11.5 (20°C)          |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>                   | Nicht bestimmt.             |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                       | Nicht bestimmt.             |
| <b>Flammpunkt</b>                                      | Nicht entflammbar           |
| <b>Verdampfungs-<br/>geschwindigkeit</b>               | Nicht bestimmt.             |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                 | Nicht bestimmt.             |
| <b>Explosionsgrenze</b>                                | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dampfdruck</b>                                      | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dampfdichte</b>                                     | Nicht bestimmt.             |
| <b>Relative Dichte</b>                                 | 1.50– 1.1 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                               | Mischbar                    |
| <b>Verteilungskoeffizient<br/>(n-Oktanol / Wasser)</b> | Nicht bestimmt.             |
| <b>Selbstentzündungs-<br/>temperatur</b>               | Nicht bestimmt.             |

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Zersetzungstemperatur</b> | Nicht bestimmt. |
|------------------------------|-----------------|

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Viskosität</b> | Nicht bestimmt. |
|-------------------|-----------------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Explosive Eigenschaften</b> | Keine |
|--------------------------------|-------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | Keine |
|-------------------------------------|-------|

## 9.2. Sonstige Angaben

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften des Produktes</b> | Keine Information verfügbar. |
|---|------------------------------|

## 10. Stabilität und Reaktivität

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>Reaktivität</b> | Siehe Abschnitt 10.3. |
|--------------------|-----------------------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Chemische Stabilität</b> | Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
|-----------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. |
|--|--|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Zu vermeidende Bedingungen</b> | Direkte Hitzeeinwirkung. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit. Nicht einfrieren. |
|-----------------------------------|---|

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Unverträgliche Materialien</b> | Oxidationsmittel. |
|-----------------------------------|-------------------|

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang. |
|--|--------------------------------------|

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|  |  |
|--|--|
| <b>Akute Toxizität</b>   | keine  |
| <b>Ätz- / Reizwirkung auf die Haut</b>   | Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.                             |
| <b>Schwere Augenschädigung / Augenreizung</b>  | Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.                             |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>  | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann allergische Hautreaktion verursachen. |
| <b>Karzinogenität</b>  | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.                            |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>  | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.                          |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>  | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.                      |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>  | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>                                      | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Aspirationsgefahr</b>   | Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.                                    |
| <b>Erfahrung am Menschen</b>   | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.                                     |
| <b>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften</b> | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  |



## 12. Umweltbezogene Angaben

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxizität</b>                                | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>Bioakkumulationspotenzial</b>                | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>Mobilität im Boden</b>                       | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. |
| <b>Andere schädliche Wirkungen</b>              | Wassergefährdungsklasse (CH): B WGK-D: 1 - schwach wassergefährdend.   |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ungebrauchtes Produkt</b>     | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen oder mit dem Hausmüll entsorgen. Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK 10 13 99.                     |
| <b>Ungereinigte Verpackungen</b> | Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Verpackungen zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben. |

## 14. Angaben zum Transport

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>ADR / RID</b>       | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>IMDG</b>            | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>IATA</b>            | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>Weitere Angaben</b> | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

## 15. Rechtsvorschriften

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

**Rechtsvorschriften** VOC (CH) = 0%

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Nicht erforderlich.

## 16. Sonstige Angaben

**Abänderungsvermerk** Allgemeine Überarbeitung.

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** CPID: Chemical Product IDentification / Öffentliches Produktregister [CH]  
CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.  
VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Einstufungsverfahren** Berechnungsmethode

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** -

**Schulungshinweise** Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen.

**Anwendungshinweise** Nur für gewerbliche Anwendung. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Haftungsausschluss** Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.