

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : Fassadol TSR  
 Produkt-Code : 12534\_0022

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
 Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung. Verwendung durch Verbraucher.  
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Beschichtungsmittel

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

Bauprodukte GmbH  
 Am Bahnhof, 7  
 DE- 97346 Iphofen – Bayern  
 Deutschland  
 T 09323 / 31-0

[www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)

E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person :

[sdb@knauf.com](mailto:sdb@knauf.com)

##### Technische Auskunft

Technischer Auskunft-Service Knauf Bauprodukte  
 T +49 (0) 9323/31-1647

[KnaufBP.Direkt@Knauf.com](mailto:KnaufBP.Direkt@Knauf.com)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                         | Notrufnummer     | Anmerkung |
|-------------|--|-----------------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin | +49 (0) 30 19240 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 H412

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

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort (CLP) : -  
 Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P260 - Keine Stäube oder Nebel einatmen.  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 EUH Sätze : EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4), Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1), Terbutryn (886-50-0). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211 - Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Zusätzliche Sätze

: Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit. Enthält Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2), Pyrithionzink (13463-41-7).  
GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT VON FARBEN UND LACKEN.  
Produktunterkategorie: c (Typ: Wb): 40 g/l.  
VOC-Gehalt: < 2 % (≤ 40 g/L).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe ≥ 0,1%, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente  |   |
|---|---|
| Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid<1% (14808-60-7)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Pyrithionzink (13463-41-7)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name   | Produktidentifikator                     | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|--------|--|
| Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid<1%<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 14808-60-7<br>EG-Nr.: 238-878-4 | < 5    | Nicht eingestuft   |
| Terbutryn  | CAS-Nr.: 886-50-0<br>EG-Nr.: 212-950-5   | < 0,01 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name   | Produktidentifikator   | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|----------|--|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on   | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5 | < 0,05   | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  |
| Pyrithionzink<br>(Wirkstoff (Biozid))  | CAS-Nr.: 13463-41-7<br>EG-Nr.: 236-671-3<br>EG Index-Nr.: 613-333-00-7 | < 0,05   | Repr. 1B, H360D<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)  |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz  | CAS-Nr.: 3811-73-2<br>EG-Nr.: 223-296-5                                | < 0,1    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6  | < 0,05   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                      | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:  |  |   |
|--|--|---|
| Name   | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on   | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5 | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6  | ( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317  |
| Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[EG nr. 220-239-6] (3:1) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                      | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

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

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen.     |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Beim Versprühen Einatmen des Aerosols vermeiden. Bereich gründlich lüften. Unbefugten Personen den Zutritt verwehren.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

- Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
- Wärme- oder Zündquellen : PRODUKT FERNHALTEN VON: Wärmequellen. Zündquellen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>                                     |   |
|--|---|
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>          |   |
| Lokale Bezeichnung   | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900   |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>                             |   |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>          |   |
| Lokale Bezeichnung   | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (E)   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung  | 2(II)   |
| Anmerkung  | DFG;H;Y   |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900   |
| <b>Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid&lt;1% (14808-60-7)</b> |   |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                                     |   |
| Lokale Bezeichnung   | Silica crystalline (Quartz)   |
| IOEL TWA   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Alveolengängige Fraktion)  |
| Anmerkung  | (Year of adoption 2003)   |
| Rechtlicher Bezug  | SCOEL Recommendations   |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

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



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

| Augenschutz  |  |                 |      |
|--|--|-----------------|------|
| Typ  | Einsatzbereich   | Kennzeichnungen | Norm |
| Schutzbrille mit Seitenschutz                      | Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist |                 |      |
| Bei Staubentwicklung: dichtschießende Schutzbrille |  |                 |      |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz                      |                       |            |            |               |      |
|---------------------------------|-----------------------|------------|------------|---------------|------|
| Typ                             | Material              | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
| Undurchlässige Schutzhandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) |            |            |               |      |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Beim Versprühen geeignete Atemschutzausrüstung tragen

| Atemschutz                   |           |   |      |
|------------------------------|-----------|---|------|
| Gerät                        | Filtertyp | Bedingung                               | Norm |
| Bei Staubbildung: Staubmaske | Typ P2    | Schleifen, Fräsen und ähnliche Arbeiten |      |

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:

Bei Tätigkeiten mit starker Dispersion, die zu einem erheblichen Aerosol-oder Dampf-Ausstoß führen könnten, z.B. durch Sprühen, sind sonstige Schutzmaßnahmen wie die Abtrennung der Tätigkeit, die Personalminimierung, das Tragen von Atemschutzgeräten, flüssigkeitsabweisenden Schutzanzügen und eines Gesichtsschutzes vorzusehen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                     |
| Farbe   | : Verschiedene Farben.                        |
| Geruch  | : Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | : 100 °C                                      |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                             |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar                             |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht selbstentzündlich                     |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | : ≈ 9 (20 °C)                                 |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                             |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: vollkommen mischbar                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | : 1,55 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)              |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                             |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : < 2 % (≤ 40 g/L)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 oral Ratte         | 66 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 Dermal Ratte       | > 141 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                        |
| LC50 Inhalation - Ratte | 0,17 mg/l air (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))         |
| ATE CLP (oral)          | 53 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (dermal)        | 200 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Gase)          | 700 ppmv/4h  |
| ATE CLP (Dämpfe)        | 3 mg/l/4h  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)  | 0,5 mg/l/4h  |

#### Terbutryn (886-50-0)

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| LD50 oral Ratte         | 2045 mg/kg (Ratte, Oral)             |
| LD50 Dermal Ratte       | > 2000 mg/kg (Ratte, Dermal)         |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 8 mg/l (4 Stdn, Ratte, Inhalation) |
| ATE CLP (oral)          | 500 mg/kg Körpergewicht              |

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 oral Ratte         | 550 mg/kg (Ratte, Literaturstudie, Oral)                                    |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 690 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Literaturstudie, Dermal)                |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 Stdn, Ratte, Literaturstudie, Inhalation (Dämpfe)) |
| ATE CLP (oral)          | 125 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (dermal)        | 311 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (Gase)          | 100 ppmv/4h   |
| ATE CLP (Dämpfe)        | 0,5 mg/l/4h   |
| ATE CLP (Staub, Nebel)  | 0,27 mg/l   |

#### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 oral Ratte         | 1208 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Weiblich, Experimenteller Wert, Oral)                 |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 1800 mg/kg Körpergewicht (EPA OPP 81-2, 24 Stdn, Kaninchen, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Haut, 14 Tag(e)) |
| LC50 Inhalation - Ratte | 1,08 mg/l (EPA OPP 81-3, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag(e))     |

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b> |                         |
|--|-------------------------|
| ATE CLP (oral)   | 870 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (dermal)                                       | 300 mg/kg Körpergewicht |
| ATE CLP (Gase)   | 4500 ppmv/4h            |
| ATE CLP (Dämpfe)                                       | 11 mg/l/4h              |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                                 | 1,5 mg/l/4h             |

| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b> |  |
|--|--|
| LD50 oral Ratte                                | 490 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))       |
| LD50 Dermal Ratte                              | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| ATE CLP (oral)                                 | 1020 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (Gase)                                 | 100 ppmv/4h  |
| ATE CLP (Dämpfe)                               | 0,5 mg/l/4h  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                         | 0,05 mg/l/4h   |

| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| LD50 oral Ratte                   | 269 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Wässrige Lösung, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 Dermal Ratte                 | > 2000 mg/kg (EPA OPP 81-2, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                                     |
| LC50 Inhalation - Ratte           | 1,03 mg/l air (OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol))                                      |
| ATE CLP (oral)                    | 221 mg/kg Körpergewicht   |
| ATE CLP (Gase)                    | 100 ppmv/4h   |
| ATE CLP (Dämpfe)                  | 0,5 mg/l/4h   |
| ATE CLP (Staub, Nebel)            | 0,14 mg/l   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: ≈ 9 (20 °C)                                    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: ≈ 9 (20 °C)                                    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft. (Übertragungsgrundsatz . rLLNA. Maus. (OECD-Methode 429)) |
| Keimzellmutagenität                | : Nicht eingestuft  |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft  |

| <b>Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid&lt;1% (14808-60-7)</b> |                                 |
|--|---------------------------------|
| IARC-Gruppe  | 1 - Kanzerogen für den Menschen |
| Reproduktionstoxizität   | : Nicht eingestuft              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                          | : Nicht eingestuft              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                        | : Nicht eingestuft              |

| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>                           |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |
|-------------------|--------------------|

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft.  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| <b>Fassadol TSR</b>  |   |
|--|---|
| EC50 - Krebstiere [1]  | > 1 mg/l OECD 202; Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]  | > 10 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata   |
| <b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 0,007 mg/l (48 Stdn, Acartia tonsa, Salzwasser, Experimenteller Wert, GLP)  |
| <b>Terbutryn (886-50-0)</b>  |   |
| LC50 - Fisch [1]   | 0,82 mg/l (96 Stdn, Salmo gairdneri, Statisches System, Literaturstudie)  |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 7,1 mg/l (48 Stdn, Daphnia magna, Literaturstudie, Fortbewegung)  |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>   |   |
| LC50 - Fisch [1]   | 0,036 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  |
| LC50 - Fisch [2]   | 0,05 mg/l (96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Literaturstudie)   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 0,42 mg/l (48 Stdn, Daphnia magna, Literaturstudie)   |
| EC50 72h - Alge [1]  | 0,084 mg/l Desmodesmus subspicatus)   |
| NOEC chronisch Fische  | 0,022 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  |
| NOEC chronisch Krustentier   | 0,02 mg/l Daphnia magna, 21d  |
| NOEC chronisch Algen   | 0,004 mg/l algen  |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>   |   |
| LC50 - Fisch [1]   | 7,3 µg/l (EPA OPP 72-1, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)   |
| ErC50 Algen  | 0,46 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimenteller Wert, GLP)                               |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
| LC50 - Fisch [1]   | 2,18 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Statisches System, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 2,94 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Experimenteller Wert, Tödlich)                |
| ErC50 Algen  | 150 µg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimenteller Wert, GLP)                                |
| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>  |   |
| LC50 - Fisch [1]   | 2,6 µg/l (EPA OPP 72-1, 96 Stdn, Pimephales promelas, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)   |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 8,2 µg/l (EPA OPP 72-2, 48 Stdn, Daphnia magna, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)   |
| EC50 96h - Alge [1]  | 1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)   |

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.

#### Terbutryn (886-50-0)

Persistenz und Abbaubarkeit Biologisch abbaubar im Boden. Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

Persistenz und Abbaubarkeit Inhärente Bioabbaubarkeit.

#### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)

Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar im Wasser.

#### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid<1% (14808-60-7)

Persistenz und Abbaubarkeit Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) Nicht anwendbar

ThSB Nicht anwendbar

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.

#### Pyrithionzink (13463-41-7)

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

BKF - Fisch [1] 41 – 54 (OECD 305, 28 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 0,75 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 24 °C)

Bioakkumulationspotenzial Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).

#### Terbutryn (886-50-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 3,43 – 3,74 (Literaturstudie)

Bioakkumulationspotenzial Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4).

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

BKF - Fisch [1] 1280 (67 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Literaturstudie)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) 2,45 (Experimenteller Wert)

Bioakkumulationspotenzial Potenzial für Bioakkumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

#### Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) -2,7 (Experimenteller Wert, EU Methode A.8, 20 °C)

Bioakkumulationspotenzial Nicht bioakkumulierbar.

#### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid<1% (14808-60-7)

Bioakkumulationspotenzial Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
| BKF - Fisch [1]  | 6,62 (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 305, 56 Tag(e), Lepomis macrochirus, Experimenteller Wert, Frischgewicht)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | -0,9 – 0,99 (Experimenteller Wert, EU Methode A.8, 20 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).  |
| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>  |   |
| BKF - Andere Wasserorganismen [1]  | 7,87 – 11 (OECD 305, 30 Tag(e), Crassostrea sp., Durchflusssystem, Salzwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht)   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | 0,9 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 25 °C)   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>  |   |
| <b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| Oberflächenspannung  | Keine Daten in der Literatur vorhanden  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)  | 0,81 – 1 (log Koc, Berechnungswert)   |
| Ökologie - Boden   | Sehr mobil im Boden.  |
| <b>Terbutryn (886-50-0)</b>  |   |
| Ökologie - Boden   | Adsorbiert an den Boden. Nicht giftig für Bienen.   |
| <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)</b>   |   |
| Ökologie - Boden   | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden.  |
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2)</b>   |   |
| Ökologie - Boden   | Adsorbiert an den Boden.  |
| <b>Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid&lt;1% (14808-60-7)</b>   |   |
| Oberflächenspannung  | Keine Daten in der Literatur vorhanden  |
| Ökologie - Boden   | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.  |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
| Oberflächenspannung  | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Methode A.5)  |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)  | 0,97 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert, GLP) |
| Ökologie - Boden   | Sehr mobil im Boden.  |
| <b>Pyrithionzink (13463-41-7)</b>  |   |
| Oberflächenspannung  | 73 mN/m (20 °C, 7.2 mg/l, OECD 115)   |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)  | 4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)   |
| Ökologie - Boden   | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.  |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
Ausgehärtete Produktrückstände möglichst staubfrei handhaben.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (IMDG) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (IATA) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (ADN) : Nicht anwendbar  
UN-Nr. (RID) : Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar  
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

**IMDG**  
Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

**IATA**  
Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

**ADN**  
Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

**RID**  
Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar  
Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

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

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

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

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

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

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

VOC-Gehalt : < 2 % ( $\leq$  40 g/L)

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

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

GISCODE : BSW50 - Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig, filmgeschützt

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--------------------|--------------|-------------|
| 2.2       | EUH Sätze          | Geändert     |             |

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |   |              |             |
|-------------------|---|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                                    | Modifikation | Anmerkungen |
| 2.2               | Sicherheitshinweise (CLP)                             | Geändert     |             |
| 3                 | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen              | Geändert     |             |
| 7.1               | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung               | Geändert     |             |
| 8.2               | Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition | Hinzugefügt  |             |
| 8.2               | Atemschutz  | Geändert     |             |
| 13.1              | Verfahren der Abfallbehandlung                        | Geändert     |             |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2  |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2   |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3  |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3  |
| EUH208                                       | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4), Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1), Terbutryn (886-50-0). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  |
| EUH211                                       | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.   |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.  |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.  |
| 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.   |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H360D  | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.   |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.   |

# Fassadol TSR

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |   |
|---|---|
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                     |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.           |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.               |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| Repr. 1B  | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                  |
| Skin Corr. 1  | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                               |
| Skin Corr. 1C                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C            |
| Skin Irrit. 2                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| Skin Sens. 1A                                       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                               |
| Skin Sens. 1B                                       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                               |
| STOT RE 1   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |

Knauf SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.