



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 15

SDB-Nr. : 604099  
V001.0

Teroson SI 34 WHITE EGFD

überarbeitet am: 23.05.2017

Druckdatum: 17.12.2019

Ersetzt Version vom: -

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Teroson SI 34 WHITE EGFD

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

Vorgesehene Verwendung:

Fugendichtmasse Silikon

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

Fax-Nr.: +49 211 798 2009

ua-productsafety.de@henkel.com

#### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (CLP):

Schwere Augenreizung.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Kategorie 2

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnungselemente (CLP):

##### Gefahrenpiktogramm:



##### Signalwort:

Achtung

##### Gefahrenhinweis:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

|                                           |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ergänzende Informationen</b>           | Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                               |
| <b>Sicherheitshinweis:</b>                | P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                            |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.<br>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b>   | P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.<br>Weiter spülen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Während der Aushärtung Abspaltung von Methanol.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine chemische Charakterisierung:

Fugendichtmasse

#### Basisstoffe der Zubereitung:

Polydimethylsiloxan

anorganische Füllstoffe

**Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:**

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nummer<br/>REACH-Reg. No.</b> | <b>Gehalt</b> | <b>Einstufung</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7            | 220-449-8<br>01-2119513215-52       | 1- < 3 %      | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Einatmen<br>H332                                                                                                                                                                                 |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4             | 227-006-8<br>01-2119967423-33       | 1- < 3 %      | Skin Irrit. 2; Dermal<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H335<br>STOT SE 3<br>H336                                                                                                                  |
| Methanol<br>67-56-1                          | 200-659-6<br>01-2119433307-44       | 0,1- < 1 %    | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 3; Einatmen<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermal<br>H311<br>Acute Tox. 3; Oral<br>H301<br>STOT SE 1<br>H370                                                                                              |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1     | 247-761-7                           | 50- < 500 PPM | Acute Tox. 3; Einatmen<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermal<br>H311<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M Faktor (Akut Aquat Tox): 10 |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Augenkontakt:

Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 5 Minuten). Wenn die Augen immer noch schmerzen (starke Schmerzen, Lichtempfindlichkeit, visuelle Beeinträchtigung) weiter spülen und Arzt oder Krankenhaus aufsuchen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

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

Verursacht schwere Augenreizung.

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

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Arbeitsräume ausreichend lüften.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

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

In geschlossenen Originalgebinden lagern.

Behälter dicht geschlossen halten und frostfrei lagern.

Temperaturen zwischen 0 °C und + 30 °C

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Fugendichtmasse Silikon

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]                                                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                        | Kategorie Kurzzeitwert /<br>Bemerkungen                                                                                     | Gesetzliche Liste |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                                 | 200 | 260               | Tagesmittelwert                | Indikativ                                                                                                                   | ECTLV             |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                                 |     |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                               | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                                 | 200 | 270               | AGW:                           | 4<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]                                                                 |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv<br>wirksame Stoffe.                                                                                 | TRGS 900          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1<br>[2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON,<br>EINATEMBARE FRAKTION] |     |                   | Hautbezeichnung:               | Hautresorptiv                                                                                                               | TRGS 900          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1<br>[2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON,<br>EINATEMBARE FRAKTION] |     | 0,05              | AGW:                           | 2<br>Falls die AGW- und BGW-<br>Werte eingehalten werden,<br>sollte keine Fruchtschädigung<br>vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1<br>[2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON,<br>EINATEMBARE FRAKTION] |     |                   | Kategorie für<br>Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen<br>die lokale Wirkung<br>grenzwertbestimmend ist oder<br>atemwegssensibilisierende<br>Stoffe. | TRGS 900          |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste                    | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert       |     |              |        | Bemerkungen |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|-----|--------------|--------|-------------|
|                                   |                                     |                 | mg/l       | ppm | mg/kg        | andere |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Süßwasser                           |                 | 0,36 mg/l  |     |              |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Salzwasser                          |                 | 0,036 mg/l |     |              |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 2,4 mg/l   |     |              |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Kläranlage                          |                 | 6,6 mg/l   |     |              |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 1,3 mg/kg    |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 0,13 mg/kg   |        |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Boden                               |                 |            |     | 0,055 mg/kg  |        |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Süßwasser                           |                 | 0,08 mg/l  |     |              |        |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 0,0687 mg/kg |        |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 2,25 mg/l  |     |              |        |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 0,0069 mg/kg |        |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Salzwasser                          |                 | 0,008 mg/l |     |              |        |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Kläranlage                          |                 | 65 mg/l    |     |              |        |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Boden                               |                 |            |     | 0,0168 mg/kg |        |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Süßwasser                           |                 | 20,8 mg/l  |     |              |        |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 77 mg/kg     |        |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Salzwasser                          |                 | 2,08 mg/l  |     |              |        |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Boden                               |                 |            |     | 100 mg/kg    |        |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Kläranlage                          |                 | 100 mg/l   |     |              |        |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 1540 mg/l  |     |              |        |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 7,7 mg/kg    |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste                    | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert       | Bemerkungen |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,2 mg/kg  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2,6 mg/m3  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 0,1 mg/kg  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 0,7 mg/m3  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,1 mg/kg  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,7 mg/m3  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,1 mg/kg  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 0,2 mg/kg  |             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 2,6 mg/m3  |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 3,75 mg/kg |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 37,5 mg/kg |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 38 mg/m3   |             |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 127 mg/m3  |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 260 mg/m3  |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 260 mg/m3  |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 260 mg/m3  |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 260 mg/m3  |             |
| Methanol<br>67-56-1               | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 40 mg/kg   |             |
| Methanol                          | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige                                  |                  | 40 mg/kg   |             |

|                     |                          |            |                                                              |  |          |  |
|---------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|--|----------|--|
| 67-56-1             |                          |            | Exposition -<br>systemische<br>Effekte                       |  |          |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | Inhalation | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte       |  | 50 mg/m3 |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | Inhalation | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 50 mg/m3 |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | Inhalation | Langfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte               |  | 50 mg/m3 |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | Inhalation | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte         |  | 50 mg/m3 |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | dermal     | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte       |  | 8 mg/kg  |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | dermal     | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 8 mg/kg  |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | oral       | Langfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte       |  | 8 mg/kg  |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | oral       | Akute/kurzfristige<br>Exposition -<br>systemische<br>Effekte |  | 8 mg/kg  |  |
| Methanol<br>67-56-1 | Breite<br>Öffentlichkeit | Dermal     | Langfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte               |  | 8 mg/kg  |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Atemschutz:**

Das Produkt darf nur bei intensiver Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes angewendet werden. Wenn eine intensive Be- und Entlüftung nicht möglich ist, muß umluftunabhängiger Atemschutz getragen werden.

**Handschutz:**

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von >0,1 mm (Durchbruchzeit < 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!

Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk nach EN 374 empfohlen.

Materialstärke > 0,4 mm

Durchbruchzeit > 30 Minuten

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.



Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aussehen                                 | Paste<br>pastös<br>verschieden, je nach<br>Einfärbung |
| Geruch                                   | charakteristisch                                      |
| Geruchsschwelle                          | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| pH-Wert                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Schmelzpunkt                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Erstarrungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Siedebeginn                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Flammpunkt                               | 117 °C (242.6 °F); Zertifikat des Herstellers         |
| Verdampfungsgeschwindigkeit              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Entzündbarkeit                           | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Explosionsgrenzen                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Dampfdruck                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Relative Dampfdichte:                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Schüttdichte                             | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Löslichkeit                              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Löslichkeit qualitativ                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Viskosität                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Viskosität (kinematisch)                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Explosive Eigenschaften                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |
| Oxidierende Eigenschaften                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar               |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Während der Aushärtung Abspaltung von Methanol.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

#### Augenreizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung:

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

#### Akute orale Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp                       | Wert        | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                  |
|------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|---------|------------------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7        | LD50                          | 7.120 mg/kg | oral        |                  | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4         | LD50                          | 3.122 mg/kg | oral        |                  | Ratte   | nicht spezifiziert                       |
| Methanol<br>67-56-1                      | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg   | oral        |                  |         | Expertenbewertung                        |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | LD50                          | 318 mg/kg   | oral        |                  | Ratte   | nicht spezifiziert                       |

#### Akute inhalative Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp | Wert      | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                        |
|------------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------------|---------|------------------------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7        | LC50    | 16,8 mg/l | Dampf       | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | LC50    | 0,58 mg/l |             | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### Akute dermale Toxizität:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | Werttyp | Wert        | Aufnahmeweg | Expositionsdauer | Spezies   | Methode            |
|------------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------------|-----------|--------------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7        | LD50    | 3.540 mg/kg | dermal      |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4         | LD50    | 5.300 mg/kg | dermal      |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | LD50    | 311 mg/kg   | dermal      |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode   |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-----------|
| Methanol<br>67-56-1                  | nicht reizend | 20 h             | Kaninchen | BASF Test |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1                  | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.        | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                                         |
|------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1                      | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | sensibilisierend       | locales Maus-Lymphnode Muster    | Maus            | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Keimzell-Mutagenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                  | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode                                                         |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1               | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)           |
|                                   | negativ  | in vitro Säugetier-Zell-Micronucleus Test         | mit und ohne                              |         | Chromosome Aberration Test                                      |
|                                   | negativ  | Säugetierzell-Genmutationsmuster                  | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Methanol<br>67-56-1               | negativ  | Intraperitoneal                                   |                                           | Maus    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    |

**Karzinogenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis             | Spezies | Geschlecht          | Expositionsdauer/Häufigkeit der Behandlung | Aufnahmeg            | Methode                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------|---------|---------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1               | nicht krebserzeugend | Maus    | männlich / weiblich | 18 m<br>19 h/d                             | Inhalation:<br>Dampf | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Reproduktionstoxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis / Klassifizierung                                         | Spezies                                     | Expositions-<br>dauer | Spezies | Methode                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1               | NOAEL P = 1,3 mg/l<br>NOAEL F1 = 0,13 mg/l<br>NOAEL F2 = 0,13 mg/l | 2-<br>Generatione<br>n-Studie<br>Inhalation |                       | Ratte   | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis        | Aufnahmeg  | Expositions-<br>dauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode            |
|-----------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Methanol<br>67-56-1               | NOAEL=6,63 mg/l | Inhalation | 4 weeks 6 h/d, 5 d/w                                   | Ratte   | nicht spezifiziert |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt. Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | Werttyp | Wert         | Studie der<br>akuten<br>Toxizität | Exposition<br>sdauer | Spezies                                                                    | Methode                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                        | LC50    | 191 mg/l     | Fish                              | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                                                        | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                                |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                        | EC50    | > 100 mg/l   | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna                                                              | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                              |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                        | EC50    | > 100 mg/l   | Algae                             | 72 h                 |                                                                            | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                             |
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7                        | EC50    | > 2.500 mg/l | Bacteria                          | 3 h                  |                                                                            | OECD Guideline<br>209 (Activated<br>Sludge, Respiration<br>Inhibition Test)                         |
| Titanetetrabutanolat<br>5593-70-4<br>Methanol<br>67-56-1 | EC50    | 225 mg/l     | Algae                             | 96 h                 | Algae, algal mat (Algae)                                                   | nicht spezifiziert                                                                                  |
|                                                          | LC50    | 15.400 mg/l  | Fish                              | 96 h                 | Lepomis macrochirus                                                        | EPA-660 (Methods<br>for Acute Toxicity<br>Tests with Fish,<br>Macroinvertebrates<br>and Amphibians) |
|                                                          | NOEC    | 7.900 mg/l   | Fish                              | 200 h                | Oryzias latipes                                                            | OECD 210 (fish<br>early lite stage<br>toxicity test)                                                |
| Methanol<br>67-56-1                                      | EC50    | 18.260 mg/l  | Daphnia                           | 96 h                 | Daphnia magna                                                              | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                              |
| Methanol<br>67-56-1                                      | EC50    | 22.000 mg/l  | Algae                             | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                             |
| Methanol<br>67-56-1                                      | IC50    | > 1.000 mg/l | Bacteria                          | 3 h                  | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage                     | OECD Guideline<br>209 (Activated<br>Sludge, Respiration<br>Inhibition Test)                         |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1                 | LC50    | 0,036 mg/l   | Fish                              | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                                                        | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                                                |
|                                                          | NOEC    | 0,022 mg/l   | Fish                              | 21 d                 | Oncorhynchus mykiss                                                        | OECD 210 (fish<br>early lite stage<br>toxicity test)                                                |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1                 | EC50    | 0,42 mg/l    | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna                                                              | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)                              |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1                 | EC50    | 0,084 mg/l   | Algae                             | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)          | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                             |
|                                                          | NOEC    | 0,004 mg/l   | Algae                             | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)          | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                                             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1                 | NOEC    | 0,0016 mg/l  | chronic<br>Daphnia                | 21 d                 | Daphnia magna                                                              | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)                                                   |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode |
|--------------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|
|--------------------------------------|----------|-------------|--------------|---------|

|                                          |                            |       |           |                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1                      | leicht biologisch abbaubar | aerob | 82 - 92 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)         |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 |                            | aerob | > 83 %    | OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units) |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial / 12.4. Mobilität im Boden**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | LogPow | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositions-<br>dauer | Spezies | Temperatur | Methode                                                                            |
|------------------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1                      | -0,77  |                               |                       |         |            | weitere Richtlinien:                                                               |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | 2,9    |                               |                       |         |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.     | PBT/vPvB                                                                                                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan<br>2768-02-7        | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Titantetrabutanolat<br>5593-70-4         | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Methanol<br>67-56-1                      | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>26530-20-1 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produktes:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

VOC-Gehalt 0,00 %  
(VOCV 814.018 VOC-Verordnung  
CH)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK: 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999 )  
Einstufung nach Mischungsregel  
Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- 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.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H370 Schädigt die Organe.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**