

D

Seite 1 von 31  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
Art.: 9097354

---

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II**

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
Art.: 9097354**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Klebstoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG  
Salzstr. 51  
74653 Ingelfingen  
Tel.: +49 7940 141 141  
Fax: +49 7940 141 9141  
Email: info@bti.de  
Homepage: www.bti.de

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -  
bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

**1.4 Notrufnummer**

**Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

---

**Notrufnummer der Gesellschaft:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

D

Seite 2 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

EUH208-Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

| <b>Trimethoxyvinylsilan</b>   |   |
|---|---|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119513215-52-XXXX   |
| <b>Index</b>  | 014-049-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 220-449-8   |
| <b>CAS</b>  | 2768-02-7   |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<5  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| <b>3-(Trimethoxysilyl)propylamin</b>  |   |
|---|---|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119510159-45-XXXX                   |
| <b>Index</b>  | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 237-511-5                               |
| <b>CAS</b>  | 13822-56-5                              |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<3                                    |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

| <b>(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilan</b>                          |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119513212-58-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 219-784-2             |
| <b>CAS</b>  | 2530-83-8             |
| <b>% Bereich</b>  | 1-<3                  |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Eye Dam. 1, H318      |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

D

Seite 3 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

---

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### **Einatmen**

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### **Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

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

Symptomatische Behandlung.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Stickoxide

Giftige Gase

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

D

Seite 4 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

---

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

Restmenge mit viel Wasser spülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Für gute Raumlüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

**7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.

An gut belüftetem Ort lagern.

Trocken lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

| D | Chem. Bezeichnung | Siliciumdioxid | % Bereich: |
|---|-------------------|----------------|------------|
|---|-------------------|----------------|------------|

Ⓧ

Seite 5 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|  |  |     |
|--|--|-----|
| AGW: 4 mg/m <sup>3</sup> E (Kieselsäuren, amorphe) | Spb.-Üf.: ---                                    | --- |
| Überwachungsmethoden: ---                          |  |     |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG, Y (Kieselsäuren, amorphe) |     |

| Ⓧ Chem. Bezeichnung  | Methanol                                   | %Bereich: |
|--|--|-----------|
| AGW: 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)   | Spb.-Üf.: 2(II)                            | ---       |
| Überwachungsmethoden:  |  |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-119 SA (549 640)</li> <li>- Compur - KITA-119 U (549 657)</li> <li>- IFA 7810 (Methanol) - 2015</li> <li>- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA 5001 (Organic Vapor Sampling Group 2 (OVSG-2)) - 2019</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |  |           |
| BGW: 15 mg/l (U, b,c) (BGW)  | Sonstige Angaben: DFG, H, Y (AGW) / H (EU) |           |

| Ⓧ Chem. Bezeichnung                                | Siliciumdioxid, amorph   | %Bereich: |
|--|--------------------------|-----------|
| AGW: 4 mg/m <sup>3</sup> E (Kieselsäuren, amorphe) | Spb.-Üf.: ---            | ---       |
| Überwachungsmethoden: ---                          |                          |           |
| BGW: ---   | Sonstige Angaben: DFG, Y |           |

| Trimethoxyvinylsilan |                                     |                               |            |      |         |  |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|--|
| Anwendungsgebiet     | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung  |
|                      | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,4  | mg/l    | Für entsprechendes Silantrio 1 (Hydrolyseprodukt) ermittelt. |

Ⓧ

Seite 6 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|  |   |  |      |      |          |  |
|--|---|--|------|------|----------|--|
|  | Umwelt - Meerwasser   |  | PNEC | 0,04 | mg/l     | Für entsprechendes Silantrio l (Hydrol ysprodu kt) ermittelt . |
|  | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |  | PNEC | 2,4  | mg/l     | Für entsprechendes Silantrio l (Hydrol ysprodu kt) ermittelt . |
|  | Umwelt - Abwasserbehandlungs anlage                         |  | PNEC | 6,6  | mg/l     | Für entsprechendes Silantrio l (Hydrol ysprodu kt) ermittelt . |
|  | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |  | PNEC | 1,5  | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantrio l (Hydrol ysprodu kt) ermittelt . |
|  | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |  | PNEC | 0,15 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantrio l (Hydrol ysprodu kt) ermittelt . |

Ⓧ

Seite 7 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|                         |                     |                               |      |      |                   |   |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|---|
|                         | Umwelt - Boden      |                               | PNEC | 0,06 | mg/kg dw          | Für entsprechendes Silantrio 1 (Hydrolyseprodukt) ermittelt |
| Verbraucher             | Mensch - dermal     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,1  | mg/kg bw/day      |   |
| Verbraucher             | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,1  | mg/kg bw/day      |   |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,7  | mg/m <sup>3</sup> |   |
| Verbraucher             | Mensch - oral       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,1  | mg/kg bw/day      |   |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 93,4 | mg/m <sup>3</sup> |   |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,2  | mg/kg bw/day      |   |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2,6  | mg/m <sup>3</sup> |   |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 4,9  | mg/m <sup>3</sup> |   |

| <b>3-(Trimethoxysilyl)propylamin</b> |   |                               |            |       |                  |           |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                     | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit          | Bemerkung |
|                                      | Umwelt - Süßwasser  |                               | PNEC       | 0,33  | mg/l             |           |
|                                      | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC       | 0,033 | mg/l             |           |
|                                      | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 3,3   | mg/l             |           |
|                                      | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 1,2   | mg/kg dry weight |           |

Ⓧ

Seite 8 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|                            |  |                                     |      |       |                        |  |
|----------------------------|--|-------------------------------------|------|-------|------------------------|--|
|                            | Umwelt - Sediment,<br>Meerwasser           |                                     | PNEC | 0,12  | mg/kg<br>dry<br>weight |  |
|                            | Umwelt - Boden                             |                                     | PNEC | 0,045 | mg/kg<br>dry<br>weight |  |
|                            | Umwelt -<br>Abwasserbehandlungs-<br>anlage |                                     | PNEC | 13    | mg/l                   |  |
| Verbraucher                | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 17,4  | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Verbraucher                | Mensch - dermal                            | Kurzzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 5     | mg/kg<br>bw/day        |  |
| Verbraucher                | Mensch - Inhalation                        | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 17    | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Verbraucher                | Mensch - dermal                            | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 5     | mg/kg<br>bw/day        |  |
| Verbraucher                | Mensch - oral                              | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 5     | mg/kg<br>bw/day        |  |
| Arbeiter /<br>Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                        | Kurzzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 17,4  | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Arbeiter /<br>Arbeitnehmer | Mensch - dermal                            | Kurzzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 8,3   | mg/kg<br>bw/day        |  |
| Arbeiter /<br>Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                        | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 58    | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Arbeiter /<br>Arbeitnehmer | Mensch - dermal                            | Langzeit,<br>systemische<br>Effekte | DNEL | 8,3   | mg/kg<br>bw/d          |  |

| <b>(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilan</b> |  |  |                         |             |                        |                        |
|--|--|--|-------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b>                            | <b>Expositionsweg /<br/>Umweltkompartimen-<br/>t</b>                 | <b>Auswirkung auf<br/>die Gesundheit</b> | <b>Deskrip-<br/>tor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>         | <b>Bemerk-<br/>ung</b> |
|  | Umwelt - Süßwasser   |  | PNEC                    | 1           | mg/l                   |                        |
|  | Umwelt - Meerwasser  |  | PNEC                    | 0,1         | mg/l                   |                        |
|  | Umwelt - Wasser,<br>sporadische<br>(intermittierende)<br>Freisetzung |  | PNEC                    | 1           | mg/l                   |                        |
|  | Umwelt - Sediment  |  | PNEC                    | 0,79        | mg/kg<br>dry<br>weight |                        |



Ⓧ

Seite 9 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|                         |                                    |                               |      |      |                   |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
|                         | Umwelt - Boden                     |                               | PNEC | 0,13 | mg/kg dry weight  |  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 10   | mg/l              |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d        |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 43,5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day      |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day      |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 43,5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 147  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 21   | mg/kg bw/day      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 147  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 21   | mg/kg bw/day      |  |

| <b>Calciumcarbonat</b>  |  |                                      |                   |             |                   |                  |
|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b> | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b> | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>    | <b>Bemerkung</b> |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage         |                                      | PNEC              | 100         | mg/l              |                  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                              | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 6,1         | mg/kg bw/day      |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 10          | mg/m <sup>3</sup> |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 1,06        | mg/m <sup>3</sup> |                  |

Ⓧ

Seite 10 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|                         |                     |                               |      |      |                   |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 4,26 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 10   | mg/m <sup>3</sup> |  |

| <b>Methanol</b>         |   |                                      |                   |             |                        |                  |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b> | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b>                  | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>         | <b>Bemerkung</b> |
|                         | Umwelt - Süßwasser  |                                      | PNEC              | 154         | mg/l                   |                  |
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                                      | PNEC              | 15,4        | mg/l                   |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                                      | PNEC              | 570,4       | mg/kg                  |                  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                                      | PNEC              | 57,04       | mg/kg                  |                  |
|                         | Umwelt - Boden  |                                      | PNEC              | 23,5        | mg/kg                  |                  |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                                      | PNEC              | 1540        | mg/l                   |                  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                                      | PNEC              | 100         | mg/l                   |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 50          | mg/m <sup>3</sup>      |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, lokale Effekte             | DNEL              | 50          | mg/m <sup>3</sup>      |                  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 8           | mg/kg body weight/d ay |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 50          | mg/m <sup>3</sup>      |                  |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Kurzzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 8           | mg/kg body weight/d ay |                  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 8           | mg/kg body weight/d ay |                  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 50          | mg/m <sup>3</sup>      |                  |
| Verbraucher             | Mensch - oral   | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 8           | mg/kg body weight/d ay |                  |

Ⓧ

Seite 11 von 31  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
 PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
 Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
 Art.: 9097354

|                         |                     |                               |      |     |                        |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-----|------------------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 40  | mg/kg body weight/d ay |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 40  | mg/kg body weight/d ay |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>      |  |

| <b>Siliciumdioxid, amorph</b> |  |                                      |                   |             |                   |                  |
|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------------|
| <b>Anwendungsgebiet</b>       | <b>Expositionsweg / Umweltkompartiment</b> | <b>Auswirkung auf die Gesundheit</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b>    | <b>Bemerkung</b> |
| Arbeiter / Arbeitnehmer       | Mensch - Inhalation                        | Langzeit, systemische Effekte        | DNEL              | 4           | mg/m <sup>3</sup> |                  |

Ⓧ

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.  
 (8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.  
 (8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert. H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.  
 \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

D

Seite 12 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.  
(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Gefahr des Augenkontaktes.

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Butyl (EN 374)

Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN 374).

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,5

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

480

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Ⓧ

Seite 13 von 31  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
Art.: 9097354

---

Atenschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.  
Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |   |
|--|---|
| Aggregatzustand:                           | Paste, flüssig.                         |
| Farbe:                                     | Je nach Spezifikation                   |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                        |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                          |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                          |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt                          |
| Flammpunkt:                                | >98 °C                                  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | n.a.                                    |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                          |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | >2                                      |
| Dichte:                                    | 1150 kg/m <sup>3</sup>                  |
| Schüttdichte:                              | n.a.                                    |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                          |
| Wasserlöslichkeit:                         | Nicht bestimmt                          |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                          |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                          |
| Viskosität:                                | Nicht bestimmt                          |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                    |

### 9.2 Sonstige Angaben

Ⓧ

Seite 14 von 31  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
 PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
 Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
 Art.: 9097354

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Offene Flammen, Zündquellen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g<br>Art.: 9097354 |          |      |         |            |  |                           |
|---|----------|------|---------|------------|--|---------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode  | Bemerkung                 |
| Akute Toxizität, oral:                              |          |      |         |            |  | k.D.v.                    |
| Akute Toxizität, dermal:                            |          |      |         |            |  | k.D.v.                    |
| Akute Toxizität, inhalativ:                         | ATE      | >20  | mg/l/4h |            |  | berechneter Wert, Dämpfe  |
| Akute Toxizität, inhalativ:                         | ATE      | >5   | mg/l/4h |            |  | berechneter Wert, Aerosol |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                      |          |      |         |            |  | k.D.v.                    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                   |          |      |         |            | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | Nicht reizend             |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                 |          |      |         |            |  | k.D.v.                    |
| Keimzell-Mutagenität:                               |          |      |         |            |  | k.D.v.                    |

Ⓧ

Seite 15 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Karzinogenität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr:  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Symptome:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |

| <b>Trimethoxyvinylsilan</b>         |                 |             |                |                        |   |  |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------------|---|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>          | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>                                    | <b>Bemerkung</b>   |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50            | 7120        | mg/kg          | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LD50            | 2773        | ppm/4h         | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Aerosol  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Schwach reizend  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Nicht reizend  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |                 |             |                | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Skin Sens. 1B  |
| Keimzell-Mutagenität:               |                 |             |                |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ  |
| Keimzell-Mutagenität:               |                 |             |                | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    | Negativ  |
| Keimzell-Mutagenität:               |                 |             |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativ  |
| Karzinogenität:                     |                 |             |                |                        |   | Negativ  |
| Symptome:                           |                 |             |                |                        |   | Benommenheit, Schwindel, Übelkeit, Bauchschmerzen, Atembeschwerden, Sehstörungen |

Ⓧ

Seite 16 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|  |       |       |       |       |  |                     |
|--|-------|-------|-------|-------|--|---------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 62,5  | mg/kg | Ratte | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Zielorgan(e): Blase |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEC | 0,058 | mg/l  | Ratte | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)   | Dämpfe              |

### 3-(Trimethoxysilyl)propylamin

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus             | Prüfmethode  | Bemerkung                |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|--|--------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >2000  | mg/kg   | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                          |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >10000 | mg/kg   | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |        |         | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Skin Irrit. 2            |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |        |         | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Dam. 1               |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |        |         | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nein (Hautkontakt)       |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ, Analogieschluss |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |        |         | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ, Analogieschluss |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |        |         | Säugetier              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogieschluss |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |        |         | Säugetier              | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ, Analogieschluss |



Ⓧ

Seite 17 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|  |       |     |                   |       |  |  |
|--|-------|-----|-------------------|-------|--|--|
| Reproduktionstoxizität:  | NOAEL | 200 | mg/kg             | Ratte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 200 | mg/kg             | Ratte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Zielorgan(e):<br>Leber,<br>Analogieschluss |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | LOAEL | 600 | mg/kg             | Ratte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Zielorgan(e):<br>Leber,<br>Analogieschluss |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEC | 147 | mg/m <sup>3</sup> | Ratte | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol                                    |

| <b>(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilan</b> |                 |             |                |                   |  |                  |
|--|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                         | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>                           | <b>Bemerkung</b> |
| Akute Toxizität, oral:                             | LD50            | 8025        | mg/kg          | Ratte             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                  |
| Akute Toxizität, dermal:                           | LD50            | >2000       | mg/kg          | Kaninchen         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                  |
| Akute Toxizität, inhalativ:                        | LC50            | 5,3         | mg/l           | Ratte             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                     |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                  |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1       |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                |                 |             |                | Meerschweinchen   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Negativ          |
| Karzinogenität:                                    | NOAEL           | >11,1       | mg/kg          | Maus              |  | Negativ          |
| Reproduktionstoxizität:                            |                 | 1500        | mg/kg/d        |                   |  |                  |
| Aspirationsgefahr:                                 |                 |             |                |                   |  | Nein             |

Ⓧ

Seite 18 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|  |       |       |       |       |   |   |
|--|-------|-------|-------|-------|---|---|
| Symptome:  |       |       |       |       |   | Acidose,<br>Blutdruckabfall,<br>Erbrechen,<br>Kopfschmerzen,<br>Krämpfe,<br>Schwindel,<br>Sehstörungen,<br>Übelkeit |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | NOAEL | 500   | mg/kg | Ratte | OECD 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL | 0,225 | mg/kg | Ratte | OECD 412<br>(Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         |   |

| <b>Siliciumdioxid</b>             |          |        |         |            |   |               |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|------------|---|---------------|
| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert   | Einheit | Organismus | Prüfmethode   | Bemerkung     |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | >5000  | mg/kg   | Ratte      | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |               |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | > 2000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |        |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |        |         | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nicht reizend |
| Keimzell-Mutagenität:             |          |        |         |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativ       |
| Aspirationsgefahr:                |          |        |         |            |   | Nein          |

| <b>Methanol</b>        |          |      |         |            |             |                          |
|------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|--------------------------|
| Toxizität / Wirkung    | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                |
| Akute Toxizität, oral: | ATE      | 300  | mg/kg   | Mensch     |             | Erfahrungen am Menschen. |

Ⓧ

Seite 19 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|   |       |       |         |                        |  |   |
|---|-------|-------|---------|------------------------|--|---|
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50  | 17100 | mg/kg   | Kaninchen              |  | Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein. |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50  | 85    | mg/l/4h | Ratte                  |  | Nicht relevant für die Einstufung., Dämpfe      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |       |       |         | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Nicht reizend                                   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |       |       |         | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Nein (Hautkontakt)                              |
| Keimzell-Mutagenität:   |       |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negativ   |
| Keimzell-Mutagenität:   |       |       |         | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Negativ   |
| Karzinogenität:   |       |       |         | Maus                   | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ   |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEL | 1,3   | mg/l    | Maus                   | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)        |   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL | 0,13  | mg/l    | Ratte                  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) |   |

Ⓣ

Seite 20 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptome: |  |  |  |  |  | Bauchschmerzen,<br>Erbrechen,<br>Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden<br>,<br>Schläfrigkeit,<br>Sehstörungen, Tränen der Augen,<br>Übelkeit,<br>Verwirrtheit,<br>Rausch,<br>Schwindel |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| <b>Siliciumdioxid, amorph</b>  |                 |             |                |                        |  |  |
|--|-----------------|-------------|----------------|------------------------|--|--|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>   | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Prüfmethode</b>                           | <b>Bemerkung</b>                           |
| Akute Toxizität, oral:   | LD50            | >5110       | mg/kg          | Ratte                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Akute Toxizität, dermal:   | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen              | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)               |  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:   |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:  |                 |             |                | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend                              |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:  |                 |             |                | Meerschweinchen        | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)               | Nicht sensibilisierend                     |
| Keimzell-Mutagenität:  |                 |             |                | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                  | Negativ                                    |
| Karzinogenität:  |                 |             |                |                        |  | Negativ                                    |
| Reproduktionstoxizität:  | NOAEL           | >497        | mg/kg bw/d     |                        |  | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung. |
| Aspirationsgefahr:   |                 |             |                |                        |  | Nein                                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEL           | 0,035       | mg/l           |                        |  | Negativ                                    |

Ⓧ

Seite 21 von 31  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
 PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
 Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
 Art.: 9097354

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| <b>Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g</b>       |                 |             |             |                |                   |                    |  |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|--|
| <b>Art.: 9097354</b>                            |                 |             |             |                |                   |                    |  |
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                      | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b>   |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |                 |             |             |                |                   |                    | k.D.v.   |
| Sonstige Angaben:                               |                 |             |             |                |                   |                    | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq$ 80%/28d: n.a. |

| <b>Trimethoxyvinylsilan</b> |                 |             |             |                |                     |  |                  |
|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|--|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>  | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>   | <b>Prüfmethode</b>                               | <b>Bemerkung</b> |
| 12.1. Toxizität, Fische:    | LC50            | 96h         | 191         | mg/l           | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | EC50            | 48h         | 169         | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | NOEC/NOEL       | 21d         | 28          | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                  |

Ⓧ

Seite 22 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|   |           |     |       |      |                           |  |                                  |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h | >100  | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h | 25    | mg/l | Selenastrum capricornutum |  |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              | BOD       | 28d | 51    | %    |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d | 51    | %    |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Leicht biologisch abbaubar       |
| Bakterientoxizität:                             | EC50      | 3h  | >2500 | mg/l | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |       |      |                           |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |

| <b>3-(Trimethoxysilyl)propylamin</b> |                 |             |             |                |                         |  |                  |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|--|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>           | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>       | <b>Prüfmethode</b>                               | <b>Bemerkung</b> |
| 12.1. Toxizität, Fische:             | LC50            | 96h         | >934        | mg/l           | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:           | EC50            | 48h         | 331         | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität, Algen:              | EC50            | 72h         | >1000       | mg/l           | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogieschluss  |

Ⓣ

Seite 23 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|   |      |     |      |      |                    |  |   |
|---|------|-----|------|------|--------------------|--|---|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |      | 28d | 67   | %    |                    | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Nicht leicht biologisch abbaubar, Analogieschluss |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |      |     |      |      |                    |  | Nein  |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |      |     |      |      |                    |  | Gering  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |      |     |      |      |                    |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                   |
| Bakterientoxizität:                             | EC50 |     | 3400 | mg/l | activated sludge   |  |   |
| Bakterientoxizität:                             | EC10 |     | 13   | mg/l | Pseudomonas putida |  | Literaturangaben, Analogieschluss 5,75 h          |
| Bakterientoxizität:                             | EC50 |     | 43   | mg/l | Pseudomonas putida |  | Analogieschluss 5,75 h                            |

| <b>(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilan</b> |                 |             |             |                |                     |  |                  |
|--|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|--|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                         | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>   | <b>Prüfmethode</b>                               | <b>Bemerkung</b> |
| 12.1. Toxizität, Fische:                           | LC50            | 96h         | 237         | mg/l           | Oncorhynchus mykiss |  |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                         | NOEC/NOEL       | 21d         | >=100       | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                         | EC50            | 48h         | 324         | mg/l           | Daphnia magna       | U.S. EPA ECOTOX Database                         |                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                            | EC50            | 7d          | 119         | mg/l           | Anabaena flos-aquae | U.S. EPA ECOTOX Database                         |                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                            | NOEC/NOEL       | 7d          | <50         | mg/l           | Anabaena flos-aquae | U.S. EPA ECOTOX Database                         |                  |

Ⓧ

Seite 24 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|   |           |     |      |      |                  |  |                                  |
|---|-----------|-----|------|------|------------------|--|----------------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d | 37   | %    | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              | DOC       | 28d | 37   | %    |                  | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow   |     | 0,5  |      |                  |  | Nicht zu erwarten                |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |      |      |                  |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |
| Bakterientoxizität:                             | NOEC/NOEL | 3h  | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))       |                                  |

| <b>Siliciumdioxid</b>      |                 |             |             |                |                   |  |                  |
|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|--|------------------|
| <b>Toxizität / Wirkung</b> | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b>                               | <b>Bemerkung</b> |
| 12.1. Toxizität, Fische:   | EC0             | 96h         | >10000      | mg/l           | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien: | EC0             | 24h         | >1000       | mg/l           | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                  |



Ⓧ

Seite 25 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|   |       |     |         |      |                         |   |  |
|---|-------|-----|---------|------|-------------------------|---|--|
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC50 | 72h | >=10000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |       |     |         |      |                         |   | Anorganische Produkte sind durch biologische Reinigungsv erfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |       |     |         |      |                         |   | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |

#### Methanol

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode  | Bemerkung                       |
|---|----------|------|-------|---------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 15400 | mg/l    | Lepomis macrochirus             |  | EPA-660/3-75-009                |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 96h  | 18260 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50     | 96h  | 22000 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | 99    | %       |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF      |      | 28400 |         | Chlorella vulgaris              |  | Nicht zu erwarten               |

Ⓧ

Seite 26 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

|                     |         |    |       |      |                  |  |  |
|---------------------|---------|----|-------|------|------------------|--|--|
| Bakterientoxizität: | IC50    | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Sonstige Angaben:   | Log Pow |    | -0,77 |      |                  |  |  |
| Sonstige Angaben:   | DOC     |    | <70   | %    |                  |  |  |
| Sonstige Angaben:   | BOD     |    | >60   | %    |                  |  |  |

| <b>Siliciumdioxid, amorph</b>                   |                 |             |             |                |                                 |  |   |
|---|-----------------|-------------|-------------|----------------|---------------------------------|--|---|
| <b>Toxizität / Wirkung</b>                      | <b>Endpunkt</b> | <b>Zeit</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b>               | <b>Prüfmethode</b>                               | <b>Bemerkung</b>                              |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff               |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50            | 96h         | >1000<br>0  | mg/l           | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 |             |             |                |                                 |  | Nicht zutreffend für anorganische Substanzen. |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | IC50            | 72h         | 440         | mg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                   |   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL       | 72h         | 60          | mg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                   |   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50            | 24h         | >1000       | mg/l           | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen**

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

D

Seite 27 von 31  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
Art.: 9097354

---

**Empfehlung:**

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

**Für verunreinigtes Verpackungsmaterial**

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Allgemeine Angaben**

14.1. UN-Nummer: n.a.

**Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

**Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

---

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!

D

Seite 28 von 31  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
Art.: 9097354

---

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 2,87 %  
Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 32,99 g/l

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA  
Luft:

Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub  
(anorgan. und org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse  
zugeordnet) : 10,00 -< 25,00 %  
Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige  
org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 75,00 - 100,00 %  
Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I : < 0,1 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 2, 3, 11, 12, 15

### Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

Entfällt

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten  
(benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ  
Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut  
Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

---

**Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:**

D

Seite 29 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

---

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= Körpergewicht)

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

dw dry weight (= Trockengewicht)

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

D

Seite 30 von 31  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002  
Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 05.05.2021  
PDF-Druckdatum: 02.06.2021  
Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g  
Art.: 9097354

---

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)  
IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)  
inkl. inklusive, einschließlich  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)  
k.D.v. keine Daten vorhanden  
KFZ, Kfz Kraftfahrzeug  
Konz. Konzentration  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))  
LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)  
LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)  
LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PE Polyethylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  
Pt. Punkt  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)  
SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)  
Tel. Telefon  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)  
UV Ultraviolett  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)  
VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)  
VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Ⓧ

Seite 31 von 31

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 05.05.2021 / 0002

Ersetzt Fassung vom / Version: 06.11.2020 / 0001

Tritt in Kraft ab: 05.05.2021

PDF-Druckdatum: 02.06.2021

Tacolit Flex 2K Komponente A 300 g

Art.: 9097354

---

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 deutlich wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

wwt wet weight (= Feuchtmasse)

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben,

sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.