

D

Seite 1 von 25  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015  
Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014  
Tritt in Kraft ab: 10.12.2021  
PDF-Druckdatum: 13.12.2021  
DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
Art.: 9010648

---

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

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
Art.: 9010648**

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

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

Lösemittelhaltiger Fugendichtstoff  
für Dehnungs- und Anschlußfugen

**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)  
+1 872 5888271 (BRC)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

| <b>Gefahrenklasse</b> | <b>Gefahrenkategorie</b> | <b>Gefahrenhinweis</b>                                |
|-----------------------|--------------------------|---|
| Flam. Liq.            | 3                        | H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| STOT SE               | 3                        | H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Ⓧ

Seite 2 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

---

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



Achtung

H226-Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H336-Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210-Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

Nicht rauchen. P261-Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden. P271-Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P312-Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P405-Unter Verschluss aufbewahren.

P501-Inhalt / Behälter einer zugelassenen Entsorgungseinrichtung zuführen.

EUH066-Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

n-Butylacetat

### 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 %).

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b> |                       |
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119484627-25-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-467-00-8          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                 | 265-157-1             |
| <b>CAS</b>  | 64742-54-7            |
| <b>% Bereich</b>  | 20-30                 |

Ⓧ

Seite 3 von 25  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014  
 Tritt in Kraft ab: 10.12.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.12.2021  
 DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
 Art.: 9010648

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Asp. Tox. 1, H304 |
|---|-------------------|

| <b>n-Butylacetat</b>  | <b>Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt.</b> |
|---|---|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 607-025-00-1  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 204-658-1   |
| <b>CAS</b>  | 123-86-4  |
| <b>% Bereich</b>  | 20-30   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336         |

| <b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat</b>                          |  |
|---|--|
| <b>Registrierungsnr. (REACH)</b>  | 01-2119537297-32-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                               | 258-207-9  |
| <b>CAS</b>  | 52829-07-9   |
| <b>% Bereich</b>  | 0,1-<0,5   |
| <b>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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!  
 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 aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

##### **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.

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

D

Seite 4 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

---

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.

Es können auftreten:

Husten

Übelkeit

Erbrechen

Kopfschmerzen

Bewußtlosigkeit

Atemnot

Benommenheit

Austrocknung der Haut.

Dermatitis (Hautentzündung)

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

Symptomatische Behandlung.

---

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>

Löschpulver

Wassersprühstrahl

Bei großen Brandherden:

Wassersprühstrahl/alkoholbest. Schaum

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Stickoxide

Giftige Dämpfe

Entzündliche Dampf-/Luftgemische

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

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

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

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

#### **6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

D

Seite 5 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

---

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubeentwicklung vermeiden.  
Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.

**6.1.2 Einsatzkräfte**

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

**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) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

Oder:

Mechanisch 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.

Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

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

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

**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**

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

Besondere Lagerbedingungen beachten.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen.

An gut belüftetem Ort lagern.

Nicht über 60 °C lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

---

Ⓧ

Seite 6 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Ⓧ Chem. Bezeichnung   | n-Butylacetat   | %Bereich:20<br>-30 |
|---|---|--------------------|
| AGW: 62 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)  | Spb.-Üf.: 2(I) (AGW), 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | ---                |
| Überwachungsmethoden:   |   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li> <li>- IFA 7322 (Essigsäureester) - 2009</li> <li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007</li> </ul> |   |                    |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: AGS, Y (AWG)                              |                    |
| Ⓧ Chem. Bezeichnung   | Siliciumdioxid  | %Bereich:          |
| AGW: 4 mg/m <sup>3</sup> E (Kieselsäuren, amorphe)  | Spb.-Üf.: ---   | ---                |
| Überwachungsmethoden: ---   |   |                    |
| BGW: ---  | Sonstige Angaben: DFG, Y (Kieselsäuren, amorphe)            |                    |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige |                                     |                               |            |      |                   |           |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet   | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
|  | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 9,33 | mg/kg feed        |           |
| Verbraucher  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 1,2  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer  | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 5,4  | mg/m <sup>3</sup> |           |

| n-Butylacetat    |                                     |                               |            |        |         |           |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert   | Einheit | Bemerkung |
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 0,18   | mg/l    |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 0,018  | mg/l    |           |
|                  | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC       | 0,36   | mg/l    |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 0,981  | mg/kg   |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 0,0981 | mg/kg   |           |

Ⓧ

Seite 7 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|                         |                                    |                               |      |        |                   |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|--------|-------------------|--|
|                         | Umwelt - Boden                     |                               | PNEC | 0,0903 | mg/kg             |  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 35,6   | mg/l              |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 3,4    | mg/kg             |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 300    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 35,7   | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 300    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 35,7   | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 6      | mg/kg bw/day      |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2      | mg/kg bw/day      |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 2      | mg/kg bw/day      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 600    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 300    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 7      | mg/kg bw/d        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 11     | mg/kg bw/day      |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 600    | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 300    | mg/m <sup>3</sup> |  |

| <b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat</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              | 0,018       | mg/l           |                  |

①

Seite 8 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|                         |   |                               |      |        |                       |  |
|-------------------------|---|-------------------------------|------|--------|-----------------------|--|
|                         | Umwelt - Meerwasser   |                               | PNEC | 0,0018 | mg/l                  |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC | 29     | mg/kg                 |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC | 2,9    | mg/kg                 |  |
|                         | Umwelt - Boden  |                               | PNEC | 5,9    | mg/kg                 |  |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC | 0,007  | mg/l                  |  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC | 1      | mg/l                  |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 5,6    | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 5,6    | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2      | mg/kg body weight/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal   | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 2      | mg/kg                 |  |

| Siliciumdioxid          |                                     |                               |            |       |                   |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit           | Bemerkung |
|                         | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 60000 | mg/kg feed        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 4     | mg/m <sup>3</sup> |           |

②

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:



D

Seite 9 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

---

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.

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 ISO 374).

Empfehlenswert

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus PVC (EN ISO 374)

Mindestschichtstärke in mm:

~ 0,9

D

Seite 10 von 25  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015  
Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014  
Tritt in Kraft ab: 10.12.2021  
PDF-Druckdatum: 13.12.2021  
DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
Art.: 9010648

---

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

30

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm:

~ 0,3

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

60

Handschutzcreme empfehlenswert.

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

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

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

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

Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).

Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

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:                              | Pastös, Flüssig  |
| Farbe:  | Transparent  |
| Geruch:                                       | Charakteristisch n-Butylacetat                         |
| Geruchsschwelle:                              | 7-20 ppm (n-Butylacetat)                               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 126 °C (n-Butylacetat)                                 |
| Entzündbarkeit:                               | Entzündlich  |

Ⓧ

Seite 11 von 25  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014  
 Tritt in Kraft ab: 10.12.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.12.2021  
 DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
 Art.: 9010648

|  |  |
|--|--|
| Untere Explosionsgrenze:                                     | 1,2 Vol-% (n-Butylacetat)                              |
| Obere Explosionsgrenze:                                      | 7,5 Vol-% (n-Butylacetat)                              |
| Flammpunkt:  | 27 °C (n-Butylacetat)                                  |
| Zündtemperatur:  | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Zersetzungstemperatur:                                       | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:   | 6,2 (n-Butylacetat)                                    |
| Kinematische Viskosität:                                     | 15000 mPas (20°C, Dynamische Viskosität )              |
| Löslichkeit:   | Unlöslich  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):          | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:  | 15 mbar (20°C, n-Butylacetat)                          |
| Dichte und/oder relative Dichte:                             | 0,93 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                          |
| Relative Dampfdichte:  | 4 (20°C, n-Butylacetat)                                |
| Partikeleigenschaften:                                       | Gilt nicht für Flüssigkeiten.                          |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                  |  |
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                |
| Oxidierende Flüssigkeiten:                                   | Nein   |
| Lösemittelgehalt:  | ~24 % (n-Butylacetat)                                  |

## 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

Siehe auch Abschnitt 7.

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe auch Abschnitt 7.

Kontakt mit starken Alkalien meiden.

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

Kontakt mit starken Säuren meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

**DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML**

**Art.: 9010648**

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
|                     |          |      |         |            |             |           |

Ⓣ

Seite 12 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|   |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Akute Toxizität, oral:  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Akute Toxizität, dermal:  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Akute Toxizität, inhalativ:   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Keimzellmutagenität:  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| 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>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</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            | >5000       | mg/kg          | Ratte             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           | Analogieschluss                     |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50            | >2000       | mg/kg          | Kaninchen         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogieschluss                     |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50            | >5,53       | mg/l/4h        | Ratte             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol, Analogieschluss            |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nicht reizend, Analogieschluss      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |                 |             |                | Kaninchen         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nicht reizend, Analogieschluss      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:   |                 |             |                | Meerschweinchen   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nein (Hautkontakt), Analogieschluss |
| Keimzellmutagenität:  |                 |             |                |                   | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativChinesehamster               |

Ⓧ

Seite 13 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|  |       |       |                   |                        |  |  |
|--|-------|-------|-------------------|------------------------|--|--|
| Keimzellmutagenität:   |       |       |                   | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ, Analogieschluss                           |
| Keimzellmutagenität:   |       |       |                   | Maus                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativ, Analogieschluss                           |
| Keimzellmutagenität:   |       |       |                   | Säugetier              | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ, Analogieschluss                           |
| Karzinogenität:  |       |       |                   | Maus                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativ, Analogieschluss 78 weeks, dermal          |
| Reproduktionstoxizität:  |       |       |                   | Ratte                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativ, Analogieschluss oral                      |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                               |       |       |                   | Ratte                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativ, Analogieschluss dermal                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d        | Kaninchen              | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogieschluss                                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal:    | NOAEL | <30   | mg/kg             | Ratte                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogieschluss                                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOEC  | ~220  | mg/m <sup>3</sup> | Ratte                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Analogieschluss, Aerosol                           |
| Symptome:  |       |       |                   |                        |  | Husten, Atemnot, Übelkeit und Erbrechen, Durchfall |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:      | LOAEL | 125   | mg/kg             | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogieschluss                                    |

**n-Butylacetat**

Ⓧ

Seite 14 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

| Toxizität / Wirkung   | Endpunkt | Wert   | Einheit           | Organismus             | Prüfmethode   | Bemerkung  |
|---|----------|--------|-------------------|------------------------|---|--|
| Akute Toxizität, oral:  | LD50     | 10760  | mg/kg             | Ratte                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |  |
| Akute Toxizität, dermal:  | LD50     | >14112 | mg/kg             | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |  |
| Akute Toxizität, inhalativ:   | LC50     | 21,1   | mg/l/4h           | Ratte                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Dämpfe   |
| 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        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nein (Hautkontakt)   |
| Keimzellmutagenität:  |          |        |                   | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativ  |
| Reproduktionstoxizität:   | NOAEC    | 9640   | mg/m <sup>3</sup> |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negativ  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |        |                   |                        |   | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |        |                   |                        |   | Negativ  |
| Symptome:   |          |        |                   |                        |   | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

Ⓧ

Seite 15 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|  |       |     |     |       |  |  |
|--|-------|-----|-----|-------|--|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), inhalativ: | NOAEC | 500 | ppm | Ratte |  |  |
|--|-------|-----|-----|-------|--|--|

| <b>Siliciumdioxid</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            | >5000       | mg/kg          | Ratte             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogieschluss   |
| Akute Toxizität, dermal:                         | LD50            | >5000       | mg/kg          | Kaninchen         |                                | Literaturangaben  |
| Akute Toxizität, inhalativ:                      | LC50            | >0,139      | mg/l/4h        | Ratte             |                                | Literaturangaben, Maximal erreichbare Konzentration.          |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                   |                 |             |                | Kaninchen         |                                | Nicht reizend, Literaturangaben                               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                |                 |             |                | Kaninchen         |                                | Nicht reizend, Mechanische Reizung möglich., Literaturangaben |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:              |                 |             |                | Meerschweinchen   |                                | Nicht sensibilisierend  |
| Keimzellmutagenität:                             |                 |             |                |                   |                                | Negativ   |
| Karzinogenität:                                  |                 |             |                |                   |                                | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.                    |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung): |                 |             |                |                   |                                | Keine Hinweise auf eine derartige Wirkung.                    |
| Symptome:  |                 |             |                |                   |                                | Augen, gerötet  |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML**

**Art.: 9010648**

| <b>Toxizität / Wirkung</b> | <b>Endpunkt</b> | <b>Wert</b> | <b>Einheit</b> | <b>Organismus</b> | <b>Prüfmethode</b> | <b>Bemerkung</b> |
|----------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------|
|----------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------|





Ⓧ

Seite 17 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften: |  |  |  |  |  |  | Gilt nicht für Gemische.   |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen:      |  |  |  |  |  |  | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden. |
| Sonstige Angaben:                       |  |  |  |  |  |  | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                                  |
| Sonstige Angaben:                       |  |  |  |  |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq$ 80%/28d: n.a.   |

| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</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:  | NOEC/NOEL       | 96h         | >100        | mg/l           | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:  | NOEC/NOEL       | 14d         | 1000        | mg/l           | Oncorhynchus mykiss | QSAR   |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | EL50            | 48h         | 10000       | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogieschluss  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | LL50            | 96h         | >10000      | mg/l           |                     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:  | NOEC/NOEL       | 21d         | 10          | mg/l           | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogieschluss  |

Ⓧ

Seite 18 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|   |           |     |       |      |                                 |  |   |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d | 31    | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nicht leicht biologisch abbaubar, Analogieschluss |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |     |       |      |                                 |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                   |
| Wasserlöslichkeit:                              |           |     |       |      |                                 |  | Unlöslich   |

| <b>n-Butylacetat</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>                           |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen: |                 |             |             |                |                         |  | Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50            | 96h         | 18          | mg/l           | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50            | 48h         | 44          | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | NOEC/NOEL       | 21d         | 23          | mg/l           | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50            | 72h         | 397         | mg/l           | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL       | 72h         | 200         | mg/l           | Desmodesmus subspicatus |  |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |                 | 28d         | 98          | %              |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar                 |

Ⓧ

Seite 19 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

|   |         |  |          |      |                    |  |                                 |
|---|---------|--|----------|------|--------------------|--|---------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Pow |  | 1,78-2,3 |      |                    |  | Niedrig                         |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF     |  | 15,3     |      |                    |  |                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |  |          |      |                    |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC10    |  | 959      | mg/l | Pseudomonas putida |  |                                 |

| <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:                        | LC50            | 96h         | >1000<br>0  | mg/l           | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50            | 24h         | >1000<br>0  | mg/l           | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EL50            | 72h         | >1000<br>0  | mg/l           |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |                 |             |             |                |                   |  | Abiotisch abbaubar.             |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |                 |             |             |                |                   |  | Nicht zu erwarten               |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |                 |             |             |                |                   |  | Nicht zu erwarten               |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |                 |             |             |                |                   |  | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |

## **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 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ⓢ

Seite 20 von 25  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015  
Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014  
Tritt in Kraft ab: 10.12.2021  
PDF-Druckdatum: 13.12.2021  
DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
Art.: 9010648

---

Empfehlung:  
Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.  
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.  
Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
**Für verunreinigtes Verpackungsmaterial**  
Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff  
15 01 01 Verpackungen aus Papier und Pappe

---

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### Allgemeine Angaben

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code  
Unterliegt nicht dem ADR/RID, gemäß 2.2.3.1.5 (<= 450 l)  
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: 1133

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:  
14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.  
LQ: n.a.  
14.5. Umweltgefahren: n.a.  
Tunnelbeschränkungscode: n.a.

##### 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:  
Adhesives  
14.3. Transportgefahrenklassen: 3  
14.4. Verpackungsgruppe: III



##### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.  
Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten.  
Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen.

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

Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut, daher nicht zutreffend.  
Mindermengenregelungen werden hier nicht beachtet.  
Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage.  
Sondervorschriften (special provisions) beachten.

---

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Ⓢ

Seite 21 von 25  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014  
 Tritt in Kraft ab: 10.12.2021  
 PDF-Druckdatum: 13.12.2021  
 DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
 Art.: 9010648

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 1 - Folgende Kategorien treffen für dieses Produkt zu (u.U. sind weitere zu berücksichtigen je nach Lagerung, Handhabung etc.):

| Gefahrenkategorien | Anmerkungen zu Anhang I | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|--------------------|-------------------------|--|---|
| P5c                |                         | 5000   | 50000   |

Für die Zuordnung der Kategorien und Mengenschwellen sind immer die Anmerkungen zu Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zu beachten, insb. die in den Tabellen hier genannten und die Anm. 1 - 6.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 25,08 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

Störfallverordnung beachten.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:

Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 5,00 -< 10,00 %  
 Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 25,00 -< 50,00 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
 3 Entzündbare Flüssigkeiten oder desensibilisierte explosive Flüssigkeiten

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: 3  
 Schulung der Mitarbeiter im Umgang mit Gefahrgütern erforderlich.  
 Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.  
 Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

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

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode |
|--|------------------------------|
|--|------------------------------|

D

Seite 22 von 25  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015  
Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014  
Tritt in Kraft ab: 10.12.2021  
PDF-Druckdatum: 13.12.2021  
DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML  
Art.: 9010648

|                    |  |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226 | Einstufung aufgrund von Testdaten.     |
| STOT SE 3, H336    | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

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

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten  
STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen  
Asp. Tox. — Aspirationsgefahr  
Eye Dam. — Schwere Augenschädigung  
Repr. — Reproduktionstoxizität  
Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut  
Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

#### **Wichtige Literatur und Datenquellen:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).  
Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).  
Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.  
ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.  
GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).  
Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).  
EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

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

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

BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)

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)

DOC Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)

dw dry weight (= Trockengewicht)

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)

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)

ErCx, EµCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen))

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)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)

D

Seite 24 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

---

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  
Koc Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden  
Konz. Konzentration  
Kow Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
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))  
LGK Lagerklasse  
LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)  
Log Koc Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden  
Log Kow, Log Pow Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten  
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  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))  
NLP No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)  
NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
org. organisch  
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde (USA))  
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)



Ⓟ

Seite 25 von 25

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

Überarbeitet am / Version: 10.12.2021 / 0015

Ersetzt Fassung vom / Version: 01.11.2021 / 0014

Tritt in Kraft ab: 10.12.2021

PDF-Druckdatum: 13.12.2021

DACH-SUPRAFLEX TRANSP. 310 ML

Art.: 9010648

---

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)

Tel. Telefon

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

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)

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.