

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

Produktnummer : 08925605

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Dichtstoff  
Produkt zur professionellen Verwendung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nicht anwendbar

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

Firma : Adolf Wuerth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau

Telefon : +49 794015 0

Telefax : +49 794015 10 00

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : isi@wuerth.com

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)6132 – 84463

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**  
Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**  
Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, kein(e) Gefahrenhinweis(e), kein(e) Sicherheitshinweis(e) erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                           | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer            | Einstufung                                                                                                                                                      | Konzentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische | Nicht zugewiesen<br>265-148-2<br>649-221-00-X<br>01-2119552497-29 | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                               | >= 10 - < 20             |
| Triacetoxylethylsilan                                                           | 17689-77-9<br>241-677-4<br>01-2119881778-15                       | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>1.460 mg/kg | >= 1 - < 3               |
| Oligomerische Ethyl- und Methylacetoxysilane                                    | Nicht zugewiesen                                                  | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                         | >= 1 - < 3               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

|                                            |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-<br>3-on | 64359-81-5<br>264-843-8<br>613-335-00-8 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-Faktor (Akute<br>aquatische Toxizität):<br>100<br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>100<br><br>Spezifische Konzent-<br>rationsgrenzwerte<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,025 - < 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,025 - < 3 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,0015 %<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>567 mg/kg<br>Akute inhalative To-<br>xizität (Staub/Nebel):<br>0,16 mg/l | ≥ 0,0025 - <<br>0,025 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                       |   |                                                                                                             |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz der Ersthelfer | : | Es sind keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen für Ersthelfer erforderlich.                                    |
| Nach Einatmen         | : | Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen. |

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

- |                   |   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Hautkontakt  | : | Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                             |
| Nach Augenkontakt | : | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                   |
| Nach Verschlucken | : | Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.<br>Mund gründlich mit Wasser ausspülen. |

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

Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

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

|                       |   |                                                                                                   |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel | : | Wassernebel<br>Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |   |                  |
|-------------------------|---|------------------|
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl |
|-------------------------|---|------------------|

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

|                                            |   |                                                                    |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein. |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|

|                                  |   |                                   |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | : | Kohlenstoffoxide<br>Siliziumoxide |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

|                                                    |   |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Löschmethoden | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br>Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.<br>Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.<br>Umgebung räumen. |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

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

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

- Hinweise zum sicheren Umgang : Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben  
Von Wasser fernhalten.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.
- Hygienemaßnahmen : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.
- Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel  
Gase
- Lagerklasse (TRGS 510) : 10

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                   | CAS-Nr.           | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Grundlage   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische | Nicht zuge-wiesen | AGW                          | 300 mg/m <sup>3</sup>                | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                    |                   |                              |                                      |             |
| Weitere Information: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische  |                   |                              |                                      |             |
| Siliziumdioxid, amorph                                                          | 112945-52-5       | AGW (Einatem-bare Fraktion)  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Siliziumdioxid) | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)                    |                   |                              |                                      |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung     |                   |                              |                                      |             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

Version 6.5      Überarbeitet am: 22.05.2025      SDB-Nummer: 10670317-00019      Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025  
Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018

|  |                                                                                                                |                                             |                        |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------|
|  | des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                  |                                             |                        |            |
|  |                                                                                                                | MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion) | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK |
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II                                                    |                                             |                        |            |
|  | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen |                                             |                        |            |

### Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                                                                   | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter      | Grundlage   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Essigsäure    | 64-19-7                                                                                                                                                                   | TWA                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |                              |                                |             |
|               |                                                                                                                                                                           | STEL                         | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                            |                              |                                |             |
|               |                                                                                                                                                                           | MAK                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                |                              |                                |             |
|               | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                            |                              |                                |             |
|               |                                                                                                                                                                           | AGW                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; (I)                                                                                                              |                              |                                |             |
|               | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                              |                                |             |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname            | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden | Wert                   |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|
| Triacetoxyethylsilan | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte   | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte       | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte   | 6,5 mg/m <sup>3</sup>  |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname            | Umweltkompartiment               | Wert        |
|----------------------|----------------------------------|-------------|
| Triacetoxyethylsilan | Süßwasser                        | 0,2 mg/l    |
|                      | Meerwasser                       | 0,02 mg/l   |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 1,7 mg/l    |
|                      | Abwasserkläranlage               | 1 mg/l      |
|                      | Süßwassersediment                | 0,74 mg/kg  |
|                      | Meeressediment                   | 0,074 mg/kg |
|                      | Boden                            | 0,031 mg/kg |

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Schutzmaßnahmen**

Bei der Verarbeitung können gefährliche Stoffe entstehen (siehe Abschnitt 10).  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Bitte befolgen Sie bei der Auswahl der Schutzmaßnahmen  
für einen spezifischen Arbeitsplatz alle anwendbaren lokalen/nationalen Anforderungen.

Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:

Sicherheitsbrille

Tragen Sie immer einen Augenschutz, wenn ein versehentlicher Augenkontakt mit dem Produkt nicht ausgeschlossen werden kann.

Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

**Handschutz**

Material : Butylkautschuk

Durchbruchzeit : > 480 min

Handschuhdicke : > 0,3 mm

Material : Nitrilkautschuk

Durchbruchzeit : 60 - 120 min

Handschuhdicke : > 0,1 mm

Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in  
Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die  
Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei Arbeitsende  
Hände waschen.

Haut- und Körperschutz : Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Atemschutz : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die  
Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.  
Der Filter sollte mit DIN EN 14387 übereinstimmen

Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand : Paste



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.5 | Überarbeitet am:<br>22.05.2025 | SDB-Nummer:<br>10670317-00019 | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                |   |                                         |
|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Farbe                                                          | : | farbig                                  |
| Geruch                                                         | : | stechend                                |
| Geruchsschwelle                                                | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Entzündbarkeit (fest, gasför-<br>mig)                          | : | Nicht anwendbar                         |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)                                 | : | Entzündbar (siehe Flammpunkt)           |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Flammpunkt                                                     | : | > 250 °C                                |
| Zündtemperatur                                                 | : | ca. 400 °C<br>Methode: DIN 51794        |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Keine Daten verfügbar                   |
| pH-Wert                                                        | : | Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser) |
| Viskosität                                                     |   |                                         |
| Viskosität, dynamisch                                          | : | ca. 800.000 mPa.s                       |
| Viskosität, kinematisch                                        | : | Keine Daten verfügbar                   |
| Löslichkeit(en)                                                |   |                                         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.5 | Überarbeitet am:<br>22.05.2025 | SDB-Nummer:<br>10670317-00019 | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Dichte : 1,01 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindig-  
keit : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.  
Bei Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft bilden sich gefährli-  
che Zersetzungsprodukte.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Wasser

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kontakt mit Wasser oder : Essigsäure  
feuchter Luft

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinli- : Einatmung  
chen Expositionswegen : Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

#### Inhaltsstoffe:

##### **Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,266 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 3.160 mg/kg

##### **Triacetoxymethylsilan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.460 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

##### **4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Maus): 567 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 0,16 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**Triacetoxylethylsilan:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

**Oligomerische Ethyl- und Methylacetoxysilane:**

Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition

**4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Ätzend nach einer Exposition von vier Stunden oder weniger

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Spezies : Kaninchen

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Keine Augenreizung      |

**Triacetoxylethylsilan:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Ergebnis | : | Irreversible Schädigung der Augen |
|----------|---|-----------------------------------|

**Oligomerische Ethyl- und Methylacetoxysilane:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Ergebnis | : | Irreversible Schädigung der Augen |
|----------|---|-----------------------------------|

**4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

|             |   |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|
| Ergebnis    | : | Irreversible Schädigung der Augen   |
| Anmerkungen | : | Basierend auf der Hautkorrosivität. |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

|             |   |                                                                                                                                                                 |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ergebnis    | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung.                                                                                                                          |
| Anmerkungen | : | Versuchsdaten haben gezeigt, dass die in diesem Produkt vorhandene Konzentration potentiell sensibilisierender Bestandteile KEINE Hautsensibilisierung auslöst. |

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Triacetoxylethylsilan:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Buehler Test                           |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                            |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                        |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406                |
| Ergebnis        | : | negativ                                |
| Bewertung       | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung. |

**4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

|                |   |                                |
|----------------|---|--------------------------------|
| Art des Testes | : | Lokaler Lymphknotentest (LLNA) |
|----------------|---|--------------------------------|

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

|                 |   |                                                                                |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                                                    |
| Spezies         | : | Maus                                                                           |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 429                                                        |
| Ergebnis        | : | positiv                                                                        |
| Bewertung       | : | Hohe Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

|                       |   |                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | : | Ergebnis: negativ                                     |

**Triacetoxymethylsilan:**

|                       |   |                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | : | Ergebnis: negativ                                     |

**4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

|                       |   |                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES) |
|                       | : | Methode: OECD Prüfrichtlinie 471                      |
|                       | : | Ergebnis: negativ                                     |

|  |   |                                                              |
|--|---|--------------------------------------------------------------|
|  | : | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen |
|  | : | Methode: OECD Prüfrichtlinie 476                             |
|  | : | Ergebnis: negativ                                            |

|  |   |                                                     |
|--|---|-----------------------------------------------------|
|  | : | Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro |
|  | : | Methode: OECD Prüfrichtlinie 473                    |
|  | : | Ergebnis: negativ                                   |

|                      |   |                                                                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vivo | : | Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest) |
|                      | : | Spezies: Maus                                                                     |
|                      | : | Applikationsweg: Verschlucken                                                     |
|                      | : | Methode: OECD Prüfrichtlinie 474                                                  |
|                      | : | Ergebnis: negativ                                                                 |

|  |   |                                                                                                     |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse) |
|  | : | Spezies: Maus                                                                                       |
|  | : | Applikationsweg: Verschlucken                                                                       |
|  | : | Methode: OECD Prüfrichtlinie 475                                                                    |
|  | : | Ergebnis: negativ                                                                                   |

|  |   |                                                                                           |
|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | Art des Testes: In-vivo-Test zur unplanmäßigen DNA-Synthese (UDS) in Säugetierleberzellen |
|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 486  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Karzinogenität - Bewertung : Eingestuft basierend auf den in Nota N aufgeführten Bedingungen (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Nota N)

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

**4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: negativ

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

**Inhaltsstoffe:****4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Bewertung : Keine signifikanten gesundheitlichen Effekte bei Tieren in  
Konzentrationen von 100 mg/kg bw oder weniger.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Spezies : Ratte, männlich  
NOAEL : 32,5 mg/kg  
LOAEL : 60,7 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 3 Monate  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408

Spezies : Ratte  
NOAEL : 0,02 mg/kg  
LOAEL : 0,63 mg/kg  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 3 Monate  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 413

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die ge-  
mäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung  
(EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verord-  
nung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 %  
oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.



**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Produkt:****Beurteilung Ökotoxizität**

Chronische aquatische Toxi-  
zität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen  
bekannt.

**Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Scophthalmus maximus (Steinbutt)): > 1.028 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : EL50 (Acartia tonsa (Calanoider Copepode)): > 3.193 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: ISO 14669 und PARCOM Methode

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : EL50 (Skeletonema costatum (Kieselalge)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: ISO 10253

Toxizität bei Mikroorganis-  
men : EC50 : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

**Triacetoxymethylsilan:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 251 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosten Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 168,7 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: Daten aus vergleichbaren Zusammensetzun-  
gen

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 24,41  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 18 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 100 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: >= 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,0027 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,0052 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Phaeodactylum (Kieselalge)): 0,025 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OPPTS 850.5400

NOEC (Phaeodactylum (Kieselalge)): 0,0043 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OPPTS 850.5400

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 100

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 5,7 mg/l  
Expositionszeit: 3 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,00047 mg/l  
Expositionszeit: 35 d  
Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,0004 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aqua- : 100

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

tische Toxizität)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Kohlenwasserstoffe, C13-C23, n-alkane, isoalkane, cyclische, <0,03% aromatische:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 74 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 306

**Triacetoxylethylsilan:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 74 %  
Expositionszeit: 21 d

**4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 0 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:**

Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)  
Biotransformationsfaktor (BCF): 750

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: > 4  
Octanol/Wasser

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in  
Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als per-  
sistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persis-  
tent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die ge-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

mäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.
- Abfallschlüssel-Nr. : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
- gebrauchtes Produkt  
08 04 10, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
- nicht gebrauchtes Produkt  
08 04 10, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
- ungereinigte Verpackung  
15 01 06, gemischte Verpackungen
- Gem. Verpackungsgesetz restentleerte Verpackungen:  
Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht schadstoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen für Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : Nicht als Gefahrgut eingestuft

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>6.5 | Überarbeitet am:<br>22.05.2025 | SDB-Nummer:<br>10670317-00019 | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025<br>Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| ADN              | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR              | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID              | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG             | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA (Fracht)    | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA (Passagier) | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrem Zweck oder den Bedingungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Die behandelte Ware enthält Biozidprodukte

Wirkstoffe : 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.  
Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): < 1 %, 10 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

#### Volltext der H-Sätze

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314   | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H317   | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318   | : Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H330   | : Lebensgefahr bei Einatmen.                                         |
| H400   | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410   | : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.       |
| EUH014 | : Reagiert heftig mit Wasser.                                        |
| EUH071 | : Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                     |

#### Volltext anderer Abkürzungen

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.         | : Akute Toxizität                                                                                                    |
| Aquatic Acute      | : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend                                                                              |
| Aquatic Chronic    | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                         |
| Asp. Tox.          | : Aspirationsgefahr                                                                                                  |
| Eye Dam.           | : Schwere Augenschädigung                                                                                            |
| Skin Corr.         | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                            |
| Skin Sens.         | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                 |
| 2017/164/EU        | : Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE DFG MAK         | : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                                                                               |
| DE TRGS 900        | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                     |
| 2017/164/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwert                                                                                                  |



**ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU -  
310 ML**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 2017/164/EU / TWA | : Grenzwerte - 8 Stunden |
| DE DFG MAK / MAK  | : MAK-Wert               |
| DE TRGS 900 / AGW | : Arbeitsplatzgrenzwert  |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden | : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewähr-



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## ACETATSILIKON NASSZELLE BETONGRAU - 310 ML

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 21.02.2025 |
| 6.5     | 22.05.2025       | 10670317-00019 | Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018  |

---

leistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE