



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

## DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung DNP SILIKON GRAU  
Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Dichtstoffe  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt.

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

##### Firmenbezeichnung

Bostik GmbH Niederlassung MEM  
Am Emsdeich 52  
26789 Leer/Ostfriesland, Deutschland  
Tel: +49 (0) 491 / 92 58 00  
Fax: +49 (0) 491 / 92 58 060

E-Mail-Adresse SDS.box-EU@bostik.com

#### 1.4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch  
Notfall-Rufnummer des Lieferanten: +49 (0) 491 92 58 0-0

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |
|---------------------------------|----------------------|

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenhinweise

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

##### EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

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

##### Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

#### 2.3. Sonstige Gefahren

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Schädlich für Wasserorganismen.

## PBT & vPvB

Dieses Gemisch enthält Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung  | EC No.    | CAS No.     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):   | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|-----------|-------------|---|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>40 - <80 % | 934-956-3 | RR-100252-4 | Asp. Tox. 1 (H304)  | -   | -        | -                      | 01-2119827000-58-XXXX      |
| Triacetoxyp(ropyl)silane<br>1 - <2.5 %   | 241-816-9 | 17865-07-5  | Skin Corr. 1B (H314)<br>(EUH071)  | -   | -        | -                      | 01-2119966899-07-XXXX      |
| Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Ether mit 1,2-Propandiol (2:1)<br>1 - <2.5 %      | 611-024-1 | 53637-25-5  | Acute Tox. 4 (H302)   | -   | -        | -                      | [7]                        |
| Titandioxid<br>0.1 - <1 %  | 236-675-5 | 13463-67-7  | [C]   | -   | -        | -                      | 01-2119489379-17-XXXX      |
| Bariumsulfat<br>0.1 - <1 %   | 231-784-4 | 7727-43-7   | ^   | -   | -        | -                      | 01-2119491274-35-XXXX      |
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>0.01 - <0.05 %  | 209-136-7 | 556-67-2    | Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>PBT vPBT  | -   | 10       | 10                     | 01-2119529238-36-XXXX      |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]<br>0.01 - <0.05 %                       | 264-843-8 | 64359-81-5  | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | Skin Irrit. 2 ::<br>0.025%<=C<5%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>0.025%<=C<3%<br>Skin Sens. 1A ::<br>C>=0.0015% | 100      | 100                    | -                          |

### Gebildete Luftverunreinigungen bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Stoffes oder Gemischs

| Chemische Bezeichnung | EC No     | CAS No  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):   | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|-----------|---------|--|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Essigsäure<br>64-19-7 | 200-580-7 | 64-19-7 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Flam. Liq. 3 (H226)          | Eye Irrit. 2 ::<br>10%<=C<25%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C>=90%<br>Skin Corr. 1B ::<br>25%<=C<90%<br>Skin Irrit. 2 :: | -        | -                      | 01-2119475328-30-XXXX      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

|  |  |  |  |           |  |  |  |
|--|--|--|--|-----------|--|--|--|
|  |  |  |  | 10%≤C<25% |  |  |  |
|--|--|--|--|-----------|--|--|--|

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

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

[C] - Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten und/oder biologischen Grenzwerten

## Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung  | EC No     | CAS No      | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|--|-----------|-------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 934-956-3 | RR-100252-4 | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Triacetoxyp(ropyl)silane   | 241-816-9 | 17865-07-5  | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Ether mit 1,2-Propandiol (2:1)      | 611-024-1 | 53637-25-5  | 501              | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Titandioxid  | 236-675-5 | 13463-67-7  | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Bariumsulfat   | 231-784-4 | 7727-43-7   | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | 209-136-7 | 556-67-2    | -                | -                 | -  | -                                  | -                               |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-1,2,4-thiazol-3-on [DCOIT]                        | 264-843-8 | 64359-81-5  | 567 <sup>+</sup> | -                 | 0.16 <sup>+</sup>                        | 0.16 <sup>+</sup>                  | 0.16 <sup>+</sup>               |

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Hinweise

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 16

| Chemische Bezeichnung    | Hinweise |
|--------------------------|----------|
| Titandioxid - 13463-67-7 | V,W,10   |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.   |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt</b>           | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

**Verschlucken** KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.

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

**Symptome** Keine bekannt.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

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

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung** Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

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

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

**Methoden für Rückhaltung** Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

**Lagerbedingungen** Vor Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Empfohlene Lagerungstemperatur** Temperaturen zwischen 10 und 35 °C halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmte Verwendungen**  
Dichtstoffe.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Sonstige Angaben** Technisches Datenblatt beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzen** Geringe Mengen an Essigsäure (CAS 64-19-7) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Dieses Produkt enthält Substanzen, die im ursprünglichen Zustand pulverförmig sind, jedoch liegen sie in diesem Produkt in nicht-lungengängiger Form vor. Daher ist ein Einatmen von Pulver- / Staubpartikeln bei der Exposition gegenüber diesem Produkt unwahrscheinlich.

| Chemische Bezeichnung   | Europäische Union  | Deutschland  |
|---|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>RR-100252-4 | TWA/8h<br>5mg/m <sup>3</sup><br>STEL/15 mins 10mg/m <sup>3</sup>                       |  |
| PYROGENE KIESELSÄURE<br>112945-52-5   | -  | 4 mg/m <sup>3</sup> E, 2, Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel). |
| Essigsäure<br>64-19-7   | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm | AGW: 10 ppm exposure factor 2<br>AGW: 25 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2   |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | -  | AGW: 1.25 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>einatembare Fraktion<br>alveolengängige Fraktion   |
| Bariumsulfat<br>7727-43-7   | -  | AGW: 1.25 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2<br>einatembare Fraktion<br>alveolengängige Fraktion   |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| Titandioxid (13463-67-7)  |                |   |                   |
| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit           | Einatmen       | 10 mg/m <sup>3</sup>  |                   |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) |                |   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|
| Titandioxid (13463-67-7)  |                |   |                   |
| Typ   | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit   | Oral           | 700 mg/kg Körpergewicht/Tag   |                   |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Es liegen keine Informationen vor.

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |   |
|---|---|
| Titandioxid (13463-67-7)  |   |
| Umweltkompartiment  | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Meerwasser  | 0.0184 mg/l   |
| Süßwassersediment   | 1000 mg/kg  |
| Süßwasser   | 0.184 mg/l  |
| Meerwassersediment  | 100 mg/kg   |
| Boden   | 100 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlage   | 100 mg/l  |
| Süßwasser - zeitweise   | 0.193 mg/l  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

- Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.
- Handschutz** Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Neopren™, Nitril-Kautschuk, Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden.
- Empfehlungen Haut- und Körperschutz** Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen.
- Empfohlener Filtertyp:** Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Weiß, Braun.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Fest                              |
| Aussehen               | Paste                             |
| Farbe                  | Grau                              |
| Geruch                 | Essigsäure.                       |
| Geruchsschwelle        | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u>                            | <u>Werte</u>   | <u>Bemerkungen • Methode</u>          |
|---|--|---------------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Entzündlichkeit                               | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |  | Keine bekannt                         |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar                                    |                                       |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar                                    |                                       |
| Flammpunkt                                    | > 100 °C   | CC (closed cup, geschlossener Tiegel) |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Zersetzungstemperatur                         |  | Keine bekannt                         |
| pH-Wert                                       | Keine Daten verfügbar                                    | Nicht zutreffend Unlöslich in Wasser  |
| pH (als wässrige Lösung)                      | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Viskosität, kinematisch                       | > 21 mm <sup>2</sup> /s                                  | @ 40°C                                |
| Dynamische Viskosität                         | Keine Daten verfügbar                                    |                                       |
| Wasserlöslichkeit                             | Keine Daten verfügbar Produkt<br>härtet mit Feuchtigkeit |                                       |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Dampfdruck                                    | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Relative Dichte                               | 0.97   |                                       |
| Schüttdichte                                  | Keine Daten verfügbar                                    |                                       |
| Flüssigkeitsdichte                            | 0.97   |                                       |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar                                    | Keine bekannt                         |
| Partikeleigenschaften                         |  |                                       |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor                        |                                       |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor                        |                                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.  
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Vor Feuchtigkeit schützen. Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

**Einatmen** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Augenkontakt** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
**Hautkontakt** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen.  
**Verschlucken** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Keine bekannt.

#### Akute Toxizität

#### Toxizitätskennzahl

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung  | LD50 oral                           | LD50 dermal  | LC50 Einatmen                            |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 3160 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | LC50 Inhalation(4h) >5266 MG/M3 (Rattus) |
| Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Ether mit 1,2-Propandiol (2:1)      | LD50 >500 - <2000 mg/Kg (Rattus)    | >3000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)     | -  |
| Titandioxid  | >10000 mg/kg (Rattus)               | LD50 > 5000 mg/Kg                                  | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h               |



# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

|  |  |  |                                   |
|--|--|--|-----------------------------------|
| Bariumsulfat                                   | LD50 >5000 mg/kg (Rattus)              | -                                      | -                                 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan                    | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus)<br>OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus)<br>OECD 402 | =36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT] | =1636 mg/kg (Rattus)                   | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)   | =0.26 mg/L (Rattus) 4 h           |

## Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Klassifizierung vorgeschlagen, basierend auf schlüssigen negativen Daten. Die Bewertung des Prüfergebnisses erfolgte gemäß der Richtlinie 92/ 69/ EWG.

| Methode | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse                            |
|---------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
|         | Kaninchen | Dermal         |                 | 6 Tage          | Produktbewertung<br><=1 Nicht reizend |

Titandioxid (13463-67-7)

| Methode   | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse    |
|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OECD-Test-Nr. 404:<br>Akute dermale<br>Reizung/Ätzung | Kaninchen | Dermal         |                 |                 | Nicht reizend |

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Beurteilung in Analogie zu einem geprüften ähnlichen Produkt: Bei Augenkontakt nicht reizend. (H319 entfällt.). Die Bewertung des Prüfergebnisses erfolgte gemäß der Richtlinie 92/ 69/ EWG.

| Methode | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse                            |
|---------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
|         | Kaninchen | Augen          |                 | 6 Tage          | Produktbewertung<br><=1 Nicht reizend |

Titandioxid (13463-67-7)

| Methode  | Spezies   | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse    |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OECD-Test-Nr. 405:<br>Akute<br>Augenreizung/Ätzung | Kaninchen | Augen          |                 |                 | Nicht reizend |

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Keine Klassifizierung vorgeschlagen, basierend auf schlüssigen negativen Daten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen.

| Methode                                      | Spezies         | Expositionsweg | Ergebnisse   |
|--|-----------------|----------------|--|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | Dermal         | Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet |

Titandioxid (13463-67-7)

| Methode   | Spezies         | Expositionsweg | Ergebnisse        |
|---|-----------------|----------------|-------------------|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut                  | Meerschweinchen | Dermal         | Kein Hautallergen |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Maus            | Dermal         | Kein Hautallergen |

4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT] (64359-81-5)

| Methode                                      | Spezies         | Expositionsweg | Ergebnisse       |
|--|-----------------|----------------|------------------|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen |                | sensibilisierend |

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

| Chemische Bezeichnung       | Europäische Union |
|-----------------------------|-------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Repr. 2           |

**STOT - einmaliger Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT - wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung   | Algen/Wasserpflanzen  | Fische  | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                                       | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---|---|---|-------------------------------------|--|----------|------------------------|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>RR-100252-4 | EL50 (72h) >10,000 mg/L (Skeletonema costatum)<br>ISO 10253 | LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus)<br>OECD 203 | -                                   | LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa)           |          |                        |
| Triacetoxyp(ropyl)silane<br>17865-07-5  | EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subpicata) | LC50 (96h) = 108.89 mg/L                                  | -                                   | EC50 (48h) = 89.59 mg/L                          |          |                        |
| Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxiran, Ether mit 1,2-Propandiol (2:1)<br>53637-25-5       | EC0 (72h) >= 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)<br>OECD 201 | LC50 (96h) >100 mg/L (Poecilia reticulata)<br>(OECD 203)  | -                                   | LC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna<br>(OECD 202) |          |                        |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon)                         | -   | -                                   | -  |          |                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

|  | variegatus)<br>OECD 203  |   |   |  |     |     |
|--|--|---|---|--|-----|-----|
| Octamethylcyclotetrasiloxan<br>556-67-2                      | -  | LC50:<br>>1000mg/L (96h,<br>Lepomis<br>macrochirus)<br>LC50: >500mg/L<br>(96h,<br>Brachydanio<br>rerio) | - | EC50:<br>=25.2mg/L (24h,<br>Daphnia magna)               | 10  | 10  |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]<br>64359-81-5 | EC50 (72h)<br>=0.025 mg/L<br>Algae<br>(Scenedesmus<br>subspicatus)(OECD 201) | LC50 (96h)<br>0.0078 mg/L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss)(OECD 203)   | - | EC50 (48h)<br>0.0097 mg/L<br>Daphnia magna<br>(OECD 202) | 100 | 100 |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT] (64359-81-5)

| Methode   | Expositionszeit | Wert      | Ergebnisse   |
|---|-----------------|-----------|--------------|
| OECD-Test-Nr. 308: Aerobe und anaerobe Umwandlung in Wasser/Sediment-Systemen |                 | Half-life | 1.1-1.3 Tage |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulation**

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung                          | Verteilungskoeffizient |
|--|------------------------|
| Triacetoxyl(propyl)silane                      | 1.23                   |
| Octamethylcyclotetrasiloxan                    | 6.49                   |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT] | 4.4                    |

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                             |
|--|--|
| Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                     |
| Triacetoxyl(propyl)silane  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                     |
| Titandioxid  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Bewertung wird nicht angewendet |
| Bariumsulfat   | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Bewertung wird nicht angewendet |
| Octamethylcyclotetrasiloxan  | PBT- / vPvB-Stoff  |
| 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]                           | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                     |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b> | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.                |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.   |
| <b>Europäischer Abfallkatalog</b>                         | 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                   | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### Landtransport (ADR/RID)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer          | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                    | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften                | Keine            |

### IMDG

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung                          | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                   | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe  | Nicht reguliert  |
| 14.5 Meeresschadstoff   | NP               |
| 14.6 Sondervorschriften   | Keine            |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht zutreffend |

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer          | Nicht reguliert  |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert  |
| 14.3 Transportgefahrenklassen          | Nicht reguliert  |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                    | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften                | Keine            |

## **Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

#### Europäische Union

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

## Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

### **Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

### **Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

Dieses Produkt enthält ein Biozidprodukt zum Schutz der trockenen Schicht Enthält: 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on [DCOIT]

### **Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften

### **Deutschland**

#### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

**Lagerklasse nach TRGS 510** Lagerklasse 11 : Brennbare Feststoffe  
**Swiss VOC (%)** <3

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### **Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

EUH014 - Reagiert heftig mit Wasser

EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU

Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022

Revisionsnummer 1

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
 H330 - Lebensgefahr bei Einatmen  
 H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
 H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

## Einem Eintrag zugeordnete Anmerkungen

**Anmerkung V :** Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten

**Anmerkung W:** Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.

Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar

## Notes relating to the classification and labelling of mixtures

**Anmerkung 10:** Die Einstufung als „karzinogen bei Einatmen“ gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von ≤ 10 µm

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                 | BGW  | Biologischer Grenzwert  |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

| Einstufungsverfahren                                 |                         |
|--|-------------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode      |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren    |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren    |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Auf Basis von Prüfdaten |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren    |
| Sensibilisierung der Haut                            | Auf Basis von Prüfdaten |
| Mutagenität  | Berechnungsverfahren    |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren    |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren    |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren    |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren    |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren    |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

DNP SILIKON GRAU  
Ersetzt version vom: 27-Jun-2022

Überarbeitet am 27-Jun-2022  
Revisionsnummer 1

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon              | Berechnungsverfahren |

## Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Umweltschutzbehörde)  
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))  
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hergestellt durch</b>         | Produktsicherheit   |
| <b>Überarbeitet am</b>           | 27-Jun-2022   |
| <b>Hinweis zur Überarbeitung</b> | SDB-Abschnitte aktualisiert 2 3 9 11 12 15 16   |
| <b>Schulungshinweise</b>         | Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben |
| <b>Weitere Angaben</b>           | Es liegen keine Informationen vor   |

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

## Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**