



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**12074-10-1023**

## Sanitär-Silicon

Product group: Interior construction - Sealants



Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen



### Product qualities:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



# Contents

|  |    |
|--|----|
|  SHI Product Assessment 2024                | 1  |
|  QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2  |
|  DGNB New Construction 2023                 | 3  |
|  DGNB New Construction 2018                 | 4  |
|  BNB-BN Neubau V2015                        | 5  |
|  EU taxonomy                                | 6  |
|  BREEAM DE Neubau 2018                     | 7  |
| Product labels   | 8  |
| Legal notices  | 9  |
| Technical data sheet/attachments   | 10 |

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

| Criteria                    | Product category       | Harmful substance limit  | Assessment                   |
|-----------------------------|------------------------|--|------------------------------|
| SHI Product Assessment      | Sealants and adhesives | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Indoor Air Quality Certified |
| Valid until: 19 August 2029 |                        |  |                              |



Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

| Criteria  | Pos. / product group  | Considered substances   | QNG assessment |
|---|---|---|----------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in<br>Baumaterialien  | 4.1 On-site applied adhesives<br>and sealants (acrylates and<br>silicones) in interior spaces | VOC / Emissions / hazardous<br>substances / SVHC /<br>chlorinated paraffins /<br>biocides (product types 7 and<br>9 according to Regulation (EU)<br>No. 528/2012) | QNG ready      |
| <b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 13.02.2024. Sicherheitsdatenblatt vom 22.03.2023<br>(Ausgabedatum) |   |   |                |



Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

| Criteria   | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects                                 | Quality level   |
|--|--|---|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition) | 11 Indoor bonding and waterproofing.                                   | VVOCs, VOCs, SVOC emissions and content of hazardous substances | Quality level 4 |

**Verification:** Herstellererklärung vom Stand 06/2025 und EMICODE EC1+ Zertifizierung vom 19.08.2029 (7526/14.03.14)

| Criteria                      | Assessment  |
|-------------------------------|---|
| SOC1.2 Indoor air quality (*) | May positively contribute to the overall building score |

| Criteria   | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects                                 | Quality level   |
|--|--|---|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition) | 11 Indoor bonding and waterproofing                                    | VVOCs, VOCs, SVOC emissions and content of hazardous substances | Quality level 4 |

**Verification:** Herstellererklärung vom Stand 06/2025 und EMICODE EC1+ Zertifizierung vom 19.08.2029 (7526/14.03.14)



Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

| Criteria   | No. / Relevant building components / construction materials / surfaces | Considered substances / aspects     | Quality level   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
| ENV 1.2 Local environmental impact                       | 12 Adhesive bonds on small joints under mechanical stress              | Chlorinated paraffins, solvents, HC | Quality level 4 |
| <b>Verification:</b> Herstellererklärung vom 13.02.2024. |  |                                     |                 |



Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## **BNB-BN Neubau V2015**

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

| Criteria   | Pos. / product type   | Considered substance group            | Quality level   |
|--|---|---------------------------------------|-----------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt  | 8 Adhesives and sealants made of PU, SMP (silan-modified polymers), acrylic (including dispersion adhesives), or silicone | VOC / hazardous substances / biocides | Quality level 5 |
| <b>Verification:</b> Kein amin- oder oximvernetzendes Silikon laut TDB vom Juni 2023. EMICODE EC1+ Zertifikat vom 19.08.2024 (Nr. 7526/14.03.14). Chlorparaffine < 0,1% über Herstellererklärung "DGNB Konformität" vom 13.02.2024 |   |                                       |                 |



Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

| Criteria   | Product type | Considered substances           | Assessment            |
|--|--------------|---------------------------------|-----------------------|
| DNSH - Pollution prevention and control                                  |              | Substances according to Annex C | EU taxonomy compliant |
| <b>Verification:</b> Sicherheitsdatenblatt vom 22.03.2023 (Ausgabedatum) |              |                                 |                       |





Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

| Criteria                  | Product category   | Considered substances                      | Quality level  |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Hea 02 Indoor Air Quality | Interior adhesives and sealants (including flooring adhesives) | Emissions: Formaldehyde, TVOC, carcinogens | Normal quality |

**Verification:** EMICODE EC1+ Zertifizierung vom 19.08.2029 (7526/14.03.14)



Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup> label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institut QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

**Sanitär-Silicon**

SHI Product Passport no.:

**12074-10-1023**



## Legal notices

(\*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

---

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



### Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

## Sanitär Silikon

Hochleistungssilikon für den Einsatz im Sanitär- und Nassbereich



### Anwendungsbereich

- Zum dauerelastischen Verfugen von Eck-, Anschluss- und Wartungsfugen in Verbindung mit glasierten und unglasierten Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Glas, vielen Kunststoffen und Beschichtungen
- Ideal für den speziellen Einsatz in Sanitärbereichen, Bädern, Duschen, etc., da speziell ausgerüstet gegen den Befall mit Schimmelpilzen.
- Einsatzbereich innen und außen.

### Produkteigenschaften

- Einkomponentiger, acetatvernetzender Silcondichtstoff für universellen Einsatz und Anwendungen im Sanitärbereich.
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften: Standfest und leicht zu glätten
- Schnelle Vernetzung: Rascher Übergang in den klebfreien Zustand.
- UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- Langzeit-Schimmelschutz
- Lösemittelfrei
- Haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen.
- Die Farbtöne sind an Knauf Fugenmörtel angeglichen.
- Erhältlich in den Farben: anemone, anthrazit, bahamabeige, basalt, caramel, dunkel-braun, grau, hellbraun, manhattan, pergamon, silbergrau, transparent, weiß, zementgrau, samtschwarz, sandgrau.

## Anwendungstechnische Daten

|   |   |
|---|---|
| ▪ Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur: | +5°C bis + 40°C                               |
| ▪ Dichte                                | 1,03 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>                 |
| ▪ Shore-A Härte                         | ca. 20 ± 3                                    |
| ▪ Konsistenz                            | standfest                                     |
| ▪ Temperaturbeständigkeit               | -40°C bis +180°C                              |
| ▪ Verbrauch Fugenmeter pro Kartusche    | bei 6 x 6 mm Fugenbreite = 8 m                |
| ▪ Fugendimensionierung                  | Minimum Breite: 5 mm<br>Maximum Breite: 25 mm |
| ▪ Bruchdehnung                          | > 500%  |
| ▪ Max. zul. Gesamtverformung            | 25%   |
| ▪ Hautbildungszeit*                     | 12 bis 16 Minuten                             |
| ▪ Durchhärungszeit*                     | 2 mm pro 24 Stunden                           |

\*bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

## Materialtechnische Daten

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ▪ Materialbasis           | Silikonpolymer                      |
| ▪ Lagerfähigkeit          | 24 Monate in ungeöffneter Kartusche |
| ▪ Lagerbedingungen        | kühl, trocken, frostfrei            |
| ▪ Lieferform              | 300 ml Rezyklat Kartusche           |
| ▪ Ident.-Nummer/ EAN-Code | Knauf Sanitär Silikon 300 ml        |


|             |        |               |
|-------------|--------|---------------|
| weiß        | 586045 | 4006379096756 |
| grau        | 586051 | 4006379096817 |
| silbergrau  | 586038 | 4006379096695 |
| transparent | 586040 | 4006379096725 |
| manhattan   | 586049 | 4006379096787 |
| anthrazit   | 586078 | 4006379096916 |
| anemone     | 586074 | 4006379096909 |
| zementgrau  | 586055 | 4006379096848 |
| bahamabeige | 586061 | 4006379096879 |
| samtschwarz | 586027 | 4006379096626 |
| basalt      | 586081 | 4006379096923 |
| sandgrau    | 587089 | 4006379097142 |
| pergamon    | 586032 | 4006379096664 |
| caramel     | 586094 | 4006379096992 |
| dunkelbraun | 586092 | 4006379096961 |
| hellbraun   | 586091 | 4006379096930 |

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- EUH208 - Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.
- VOC-Gehalt: 0 %.

## CE-Kennzeichnung

|  |         |
|--|---------|
|                                     | NB 1404 |
| Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG<br>23<br>Further information on DoP:<br><a href="http://pd.knauf.de">pd.knauf.de</a> |         |
| 0022_Sanitär Silikon_2023-01-10<br>DIN EN 15651-3:2012<br>Type XS1   |         |

## Anwendung

### **Voraussetzungen**

Bei einer dauerelastischen Verfugung mit Knauf Sanitär-Silikon müssen die Fugenbreiten so bemessen sein, dass sie durch die Bewegung der angrenzenden Bauteile nicht um mehr als 25 % (je 12,5 % Dehnung/Stauchung) gedehnt bzw. gestaucht werden.

### **Untergrund**

- Knauf Sanitär Silikon haftet auch ohne Vorbehandlung ausgezeichnet auf vielen unporösen silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille und Klinker, auf Metallen, wie z.B. Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer, auf lackiertem, lasierten oder imprägniertem Holz, auf vielen Kunststoffen, wie z.B. Epoxid, Polyester, Polyacrylat und Resopal.
- Die Kontaktflächen (Fugenflanken oder Klebeflächen) müssen trocken, sauber, frei von Staub und Schmutz, Fugenmörtel bzw. Fliesenkleber, Rost, Öl o.ä. sein.
- Unporöse Untergründe mit geeigneten Lösemitteln und einem sauberen, faserfreien, weißen Tuch aus Baumwolle reinigen. Mit einem zweiten Tuch sofort trockenreiben (bevor das Lösemittel verdampft).
- Geeignete Lösungsmittel sind:
  - Ethanol, bei Glas und glasartigen Oberflächen sowie Kunststoffen.
  - Methylethylketon (MEK), bei Aluminium, Eloxal, rostfreiem oder galvanisiertem Stahl.
  - Kristallöl, bei mit Rostschutz behandeltem Eisen, lackiertem Aluminium, lasiertem oder lackiertem Holz.
- Tiefe Fugen sind mit einer Hinterfüllschnur oder einer Rundschnur vorzufüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbringen nicht beschädigt werden.
- Gegebenenfalls die Kontaktfläche mit geeigneten Primern grundieren (insbesondere bei saugenden bzw. stark saugenden Untergründen).

### **Verarbeitung**

- Für die Verarbeitung von Knauf Naturstein Silikon sind handelsübliche Handdruck- bzw. Rohrhanddruck- sowie Druckluftpistolen geeignet.
- Schritt 1: Entfernen Sie ggf. den alten Fugendichtstoff rückstandlos mit einem geeigneten Fugenkratzer und/ oder Knauf Silikon Entferner. Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
- Schritt 2: Fugenränder mit Klebeband abkleben. Kartuschendüse aufschrauben und schräg abschneiden (2 mm größer als Fugenbreite) und in die Kartuschen-Pistole einlegen.
- Schritt 3: Silikon gleichmäßig und hohlraumfrei in die Fuge einbringen. Danach Knauf Glättmittel sparsam aufsprühen und mit dem Knauf Fugenglätter die überschüssige Silikonmasse abziehen. Klebeband sofort entfernen und bei Bedarf nachglätten. Verfugte Bereiche bis zur Hautbildung vor Wassereinwirkung, Schmutz und anderen Umwelteinflüssen schützen.
- Nach vollständiger Durchhärtung der Silikonmasse, Rückstände des Glättmittels mit reichlich sauberen Wasser restlos abreinigen.

## **Ergänzende Hinweise**

- Knauf Sanitär Silikon nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +40°C verarbeiten.
- Während der Verarbeitung und Aushärtung ist darauf zu achten, dass die bei der Vernetzung entstehenden Abspaltprodukte ungehindert ablüften können.
- Knauf Sanitär Silikon ist nicht überstreichbar.
- Wegen der Vielzahl an Untergründen (z.B. auch Metalle, Kunststoffe, usw.) empfiehlt sich im Zweifel eine Materialverträglichkeits- bzw. Haftfähigkeitsüberprüfung durchzuführen.
- Starke Belastungen mit Tabakrauch und ähnlichen Umwelteinflüssen können zum Verfärben des Dichtstoffes führen.
- Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Dichtstoffes ist zu vermeiden.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verschlossen wird.
- Knauf Sanitär Silikon ist 24 Monate lagerfähig (siehe Datumsangabe auf dem Gebinde). Eine längere Lagerung bedeutet nicht zwingend, dass der Dichtstoff unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der erforderlichen Eigenschaftswerte durch den Anwender ist in diesem Falle jedoch unerlässlich.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy) erhältlich.

## **Anwendungseinschränkungen**

- Bei der Verwendung von Knauf Sanitär Silikon auf unbehandeltem Holz- oder Furnieruntergründen kann sich die Farbe des Holzes / Furniers verdunkeln.
- Die Verwendung von Knauf Sanitär Silikon führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von Knauf Naturstein Silikon ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Bei Kontakt von Knauf Sanitär Silikon mit bitumenhaltigen oder organischen, weichmacherabgebenden Elastomeren, wie EPDM, Butyl, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen kann sich der Dichtstoff verfärben. Direkter Kontakt der Fuge mit derartigen Materialien ist daher zu vermeiden.
- Innen und Außen, im Aussenbereich ist die Fuge vor Schlagregen und dauernder Feuchtigkeitsbelastung zu schützen.
- Knauf Sanitär Silikon ist nicht geeignet für Aquarien o.ä.
- Knauf Sanitär Silikon ist nicht geeignet für Unterwasserfugen.
- Für den Einsatz im lebensmittelberührten Bereich wird Knauf Küchen Silikon empfohlen.

## **Raum für Notizen**

Knauf Bauprodukte  
GmbH & Co. KG  
Postfach 10  
D-97343 Iphofen

Technische Auskünfte: 09323/31-1647  
Internet: [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)  
E-Mail: [info-bauprodukte@knauf.com](mailto:info-bauprodukte@knauf.com)

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, Juni 2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Sanitär-Silicon  
Produkt-Code : 12535\_0022

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung. Industrielle Verwendung. Verwendung durch Verbraucher.  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Abdichtungen

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
Am Bahnhof, 7  
DE- 97346 Iphofen – Bayern  
Deutschland  
T 09323 / 31-0  
[sds-info@knauf.com](mailto:sds-info@knauf.com) - [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)

##### Technische Auskunft

Technischer Auskunft-Service Knauf Bauprodukte  
T +49 (0) 9323/31-1647  
[pcs.bp@knauf.com](mailto:pcs.bp@knauf.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
EUH Sätze : EUH208 - Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
Zusätzliche Sätze : Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.  
VOC-Gehalt: 0 %.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

#### Komponente

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Triacetoxyethylsilan (17689-77-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
|-----------------------------------|---|



# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente                              |   |
|---|---|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                       | Produktidentifikator  | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|----------------------------|---|--------|---|
| Triacetoxyethylsilan       | CAS-Nr.: 17689-77-9<br>EG-Nr.: 241-677-4<br>REACH-Nr.: 01-2119881778-15 | 1-4 %  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5  | < 0,05 | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                       | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte    |
|----------------------------|--|---|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5 | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen. Arzt hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Mit Wasser und Seife waschen. Sofort mit viel Wasser spülen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.   |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Atemschutzgerät anlegen.  
Sonstige Angaben : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Nicht erforderlich.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7. Siehe Abschnitt 8. Siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Allgemeine und lokale Absaugung vorsehen.

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

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Zusammenlagerungsinformation : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)                            |   |
|--|---|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |   |
| Lokale Bezeichnung   | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 0,05 mg/m³ (E)  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)  |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900   |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert

#### 8.2.2.2. Hautschutz

| Handschutz  |  |            |            |   |            |
|---|--|------------|------------|---|------------|
| Typ   | Material   | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung   | Norm       |
| Schutzhandschuhe, Chemikalienbeständige<br>Schutzhandschuhe | Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden |            |            | Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit | EN ISO 374 |

# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Atemschutz

| Atemschutz                                 |           |  |      |
|--|-----------|--|------|
| Gerät                                      | Filtertyp | Bedingung                                | Norm |
| Atemschutzgerät mit Filter                 |           | Bei geringen Mengen, Kurzzeiteexposition |      |
| Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät |           | Langzeiteexposition                      |      |

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hände waschen vor den Pausen und nach der Arbeit.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                     |
| Farbe   | : Gemäß Produktspezifikation.                 |
| Aussehen  | : pastös.                                     |
| Geruch  | : Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                             |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar                             |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                             |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt  | : Nicht anwendbar                             |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht selbstentzündlich                     |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | : Nicht anwendbar                             |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar                             |
| Viskosität, dynamisch                             | : Nicht anwendbar                             |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Löslich                             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | : Nicht anwendbar                             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                             |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                             |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 0 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | 1460 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral) |
| ATE CLP (oral)  | 1460 mg/kg Körpergewicht   |

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 oral Ratte         | 550 mg/kg (Ratte, Literaturstudie, Oral)                                   |
| LD50 Dermal Kaninchen   | 690 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Literaturstudie, Dermal)               |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 Std, Ratte, Literaturstudie, Inhalation (Dämpfe)) |
| ATE CLP (oral)          | 125 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (dermal)        | 311 mg/kg Körpergewicht  |
| ATE CLP (Gase)          | 700 ppmv/4h  |
| ATE CLP (Dämpfe)        | 3 mg/l/4h  |
| ATE CLP (Staub, Nebel)  | 0,27 mg/l  |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft. ((OECD-Methode 404))  
pH-Wert: Nicht anwendbar

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft ((OECD-Methode 405))  
pH-Wert: Nicht anwendbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft. ((OECD-Methode 406))

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

#### Sanitär-Silicon

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft.

#### Sanitär-Silicon

|                       |  |
|-----------------------|--|
| EC50 - Krebstiere [1] | (Silikonmischungen mit bis zu 500 ppm OIT zeigen keine aquatische akute Toxizität; OECD 202; OECD 211) |
| EC50 72h - Alge [1]   | (Silikonmischungen mit bis zu 500 ppm OIT zeigen keine aquatische akute Toxizität; OECD 201)           |

#### Triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 251 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Std, Brachydanio rerio, Semistatisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 62 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)    |
| EC50 - Krebstiere [2] | 168,7 mg/l (EU Methode C.2, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Read-across, GLP)  |
| EC50 72h - Alge [1]   | 76 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Scenedesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Wachstumsrate)  |
| EC50 72h - Alge [2]   | 73 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Scenedesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Biomasse)       |
| EC50 72h algae (3)    | 24,41 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert)      |

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]      | 0,14 mg/l (96 Std, Pimephales promelas, Literaturstudie) |
| LC50 - Fisch [2]      | 0,05 mg/l (96 Std, Oncorhynchus mykiss, Literaturstudie) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,18 mg/l (48 Std, Daphnia magna, Literaturstudie)       |
| EC50 - Krebstiere [2] | 0,32 mg/l (48 Std, Daphnia magna, Literaturstudie)       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

Persistenz und Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar im Wasser.

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

Persistenz und Abbaubarkeit Inhärente Bioabbaubarkeit.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) -1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)  
Bioakkumulationspotenzial Nicht bioakkumulierbar.

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

BKF - Fisch [1] 1280 (67 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Literaturstudie)

# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

|   |   |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,45 (Experimenteller Wert)                                 |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Potenzial für Bioakkumulation ( $500 \leq BCF \leq 5000$ ). |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Triacetoxyethylsilan (17689-77-9)

|   |   |
|---|---|
| Oberflächenspannung   | 30,5 mN/m (20 °C, EU Methode A.5)               |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert) |
| Ökologie - Boden  | Sehr mobil im Boden.                            |

#### 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

|                  |  |
|------------------|--|
| Ökologie - Boden | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |
|------------------|--|

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Kein unverdünntes Produkt in die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
| Verfahren der Abfallbehandlung                             | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.   |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung | : Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.   |
| EAK-Code   | : 08 04 10 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen<br>15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |                   |
|---|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind



# Sanitär-Silicon

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind  
Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind  
Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

VOC-Gehalt : 0 %

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)  
Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Nicht brennbare Feststoffe

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                                     |
| Acute Tox. 3 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3  |
| Acute Tox. 4 (Oral)      | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1          | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                    |
| EUH208                   | Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                   | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                |
| Eye Dam. 1               | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                            |
| H301                     | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302                     | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                       |
| H311                     | Giftig bei Hautkontakt.  |
| 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.                  |
| Skin Corr. 1             | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                                      |
| Skin Corr. 1B            | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                   |
| Skin Sens. 1A            | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                      |

Knauf SDB EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.



Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG • Postfach 10 • D-97343 Iphofen

Sentinel Holding Institut GmbH  
Anna Körber  
Merzhauser Straße 74

79100 Freiburg i. Br.

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unsere Zeichen:

Unsere Nachricht vom:

Nadin Helm-Katzan

Tel. 09323 31-2280

Mail: nadin.helm-katzan@knauf.com

Datum: 13.02.2024

## DGNB-Konformität

Sehr geehrte Frau Körber,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Produkt Knauf Sanitär Silikon. Hiermit bestätigen wir Ihnen, dass unser Knauf Sanitär Silikon DGNB konform ist.

|                 |   |      |
|-----------------|---|------|
| Chlorparaffine  | < | 0,1% |
| Lösemittel      | < | 0,5% |
| KWS-Weichmacher | < | 0,1% |

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden.

Mit freundlichen Grüßen  
Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

*N. Helm-Katzan*

i.A. Nadin Helm-Katzan  
Produktmanagement Bauchemie

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 7526/14.03.14  
Für den Artikel Knauf Sanitär Silikon  
der Firma Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
wird auf Antrag vom 09.11.2016

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der  
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe  
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-  
Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.  
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

**OM104 19.08.2024**  
gültig bis 19.08.2029

Der Geschäftsführer  
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,  
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.  
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

## Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

### 1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

| Parameter  | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                    | EC 2                    |
|--|---|-------------------------|-------------------------|
|  | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                         |                         |
| TVOC nach 3 Tagen                                  | $\leq 750$  | $\leq 1000$             | $\leq 3000$             |
| TVOC nach 28 Tagen                                 | $\leq 60$   | $\leq 100$              | $\leq 300$              |
| TSVOC nach 28 Tagen                                | $\leq 40$   | $\leq 50$               | $\leq 100$              |
| R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen | $\leq 1$  | -                       | -                       |
| Summe der nicht bewertbaren VOC                    | $\leq 40$   | -                       | -                       |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$   | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                           | $\leq 50$   | $\leq 50$               | $\leq 50$               |
| Summe von Form- und Acetaldehyd                    | $\leq 0,05 \text{ ppm}$                                   | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ | $\leq 0,05 \text{ ppm}$ |
| Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen  | $< 10$  | $< 10$                  | $< 10$                  |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen        | $< 1$   | $< 1$                   | $< 1$                   |

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

| Parameter                                   | EC 1 <sup>PLUS</sup>                                      | EC 1                                | EC 2                                 |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
|   | max. zulässige Konzentration [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |                                     |                                      |
| Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen            | $\leq 100$<br>davon max. 40<br>SVOC                       | $\leq 150$<br>davon max.<br>50 SVOC | $\leq 400$<br>davon max.<br>100 SVOC |
| Formaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$   | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Acetaldehyd nach 3 Tagen                    | $\leq 50$   | $\leq 50$                           | $\leq 50$                            |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen  | $< 10$  | $< 10$                              | $< 10$                               |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | $< 1$   | $< 1$                               | $< 1$                                |



## Herstellereklärung

Hiermit erklärt die Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG, dass das Produkt Knauf Sanitär Silikon keine Amin- oder Oxim-freisetzenden Stoffe enthält. Es handelt sich bei dem Produkt Knauf Sanitär Silikon um ein acetatvernetzendes Silikon.

Weiterhin erfüllt das Knauf Sanitär Silikon die Anforderungen nach:

- EMICODE 1 Plus, sehr emissionsarm
- GISCODE DSE20

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

*N. Helm-Katzan*

i.A. Nadin Helm-Katzan

Produktmanager Bauchemie

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel. +49 9323 31-0,  
www.knauf.de/diy,  
Sitz: Iphofen, Register Würzburg, HRA 1604,  
Persönlich haftende Gesellschafterin: Knauf Bauprodukte Verwaltungs GmbH,  
Sitz Iphofen, Register Würzburg HRB 5677, Geschäftsführer: Ulrich Köhler, Jan Ellringmann  
Hypo Vereinsbank Kitzingen, IBAN DE74 7902 0076 0001 4652 79, BIC HYVEDEMM455