



# SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

**14272-10-1046**

## Sanitär-Silikon eco

Product group: Silicone



PROBAU / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Product qualities:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director  
Freiburg, 13 February 2026



Product:

**Sanitär-Silikon eco**

SHI Product Passport no.:

**14272-10-1046**



# Contents

|                                                                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  SHI Product Assessment 2024                | 1 |
|  QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  DGNB New Construction 2023                 | 3 |
|  DGNB New Construction 2018                 | 4 |
| Product labels                                                                                                               | 5 |
| Legal notices                                                                                                                | 6 |
| Technical data sheet/attachments                                                                                             | 7 |

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-Silikon eco**

SHI Product Passport no.:

**14272-10-1046**



## 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: 09 May 2027 |                        |                                                                                        |                              |



Product:

**Sanitär-Silikon eco**

SHI Product Passport no.:

**14272-10-1046**



## 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 05.09.2025 |                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                |



Product:

**Sanitär-Silikon eco**

SHI Product Passport no.:

**14272-10-1046**



## 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                      | 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, 03.05.2024 (3rd edition) | 11 Indoor bonding and waterproofing.                                   | VVOCs, VOCs, SVOC emissions and content of hazardous substances | Quality level 4 |

**Verification:** EMICODE EC1PLUS (09.05.2022, Nr. 8052/13.04.15) und Herstellererklärung vom 05.09.2025.

| 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:** EMICODE EC1PLUS (09.05.2022, Nr. 8052/13.04.15) und Herstellererklärung vom 05.09.2025.



Product:

**Sanitär-Silikon eco**

SHI Product Passport no.:

**14272-10-1046**



## 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 05.09.2025 |                                                                        |                                     |                 |



Product:

**Sanitär-Silikon eco**

SHI Product Passport no.:

**14272-10-1046**



## 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.

---



Product:

**Sanitär-Silikon eco**

SHI Product Passport no.:

**14272-10-1046**



## 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/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 eco 310 ml

Hochwertiger, einkomponentiger, elastischer Fugendichtstoff auf Silikonbasis (essigvernetzend), für den Innen- und Außenbereich. Zinnfrei und sehr emissionsarm.

### Verwendungszweck:

PROBAU Sanitär-Silikon eco wird bevorzugt für Bewegungsfugen im Sanitärbereich (Abdichtungen von Badewannen, Wasch- und WC-Becken) sowie als Dichtfugenmasse an Fliesen vielseitig eingesetzt. PROBAU Sanitär-Silikon eco ist ebenso für Anschlussfugen im Baubereich geeignet. Der Fugendichtstoff haftet auf vielen Untergründen wie Glas, glasierte Oberflächen, Emaille, Porzellan, Fliesen. Für die dauerhafte Abdichtung von Fugen im Acrylbad- und Duschwannenbereich vorab PROBAU Silikon-Voranstrich verwenden.

### Verarbeitung:

Kappe am oberen Kartuschenende vor dem Gewinde aufschneiden. Kartuschenspitze aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden. PROBAU Sanitär Silikon eco kann mit einer Handpresspistole oder Druckluftpistole verarbeitet werden. Fugendichtstoff hohlraumfrei in die Fuge einspritzen. Tiefer Fugen mit geeignetem Schaumstoffmaterial hinterfüllen. Der Silikon-Dichtstoff kann vor einer Hautbildung mit einem geeigneten Werkzeug geglättet werden (PROBAU Fugen Finish). Niedrige Temperaturen und nasse Untergründe verzögern die Aushärtung. Überschüssigen Dichtstoff und Klebbänder sofort nach dem Glätten entfernen. Ausgehärtete Fugenmassen können nur noch mechanisch entfernt werden. Gleiches gilt für Werkzeuge.

**Hinweise:** Nicht überstreichbar. PROBAU Sanitär-Silikon eco ist nicht geeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein, Blei, Kupfer, verzinktem Stahl. Nicht für den Aquarienbau verwenden. Wirkt auf Metalle korrosiv.

### Untergrund:

Staub, loses Material, Tapeten, Fett, Wachs und nicht haftende Anstriche gründlich vom Untergrund / Haftflächen entfernen. Glatte Flächen aufräuen, stark saugende Untergründe unbedingt die Haftflächen mit PROBAU Silikon Voranstrich vorbehandeln bzw. verfestigen.

**Hinweis:** Haftungsabweisende Kunststoffe wie z.B. Polyethylen, Teflon und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet.

### Verbrauch:

Ausreichend für ca. 8-9 m bei einer 6 x 6 mm breiten und tiefen Fuge.

### Verarbeitungs- / Aushärtungszeiten,- temperaturen:

+5°C bis +40°C (optimal +5°C bis +20°C). Aushärtung: 2 mm/pro Tag (durch Abgabe von Wasser)

### Hautbildungszeit:

nach ca. 5-10 Min.

### Temperaturbeständigkeit:

ca. -40°C bis +180°C.

### Zulässige Gesamtverformung:

25 %

### Brandverhalten:

Klasse E

### Normen und Prüfungen:



## Sanitär Silikon eco 310 ml

Geprüft nach EN 15651 – Teil 1: F-EXT-INT-CC; Teil 2: Glas G-CC-20LM; Teil 3: Sanitär: S-XS 1  
GEV-Emicode EC 1plus; TÜV Rheinland Zertifiziert  
Weitere Informationen zur Leistungserklärung unter [www.probau.eu](http://www.probau.eu)

**Lagerung:**

Kühl, trocken, frostfrei

**Mindesthaltbarkeitsdatum:**

In ungeöffneter Originalverpackung 24 Monate ab Herstellungsdatum, siehe Stempelaufdruck.

**Gebinde:**

310ml Kartusche

**Farbtöne:**

transparent, weiß, grau, braun, anthrazit, basalt, beige, caramel, manhattan, silbergrau, zementgrau

**Entsorgung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können bei den örtlichen Problemmüll-Entsorgungsstellen abgegeben werden. AVV-Abfallschlüssel 080410

**Inhaltsstoffe:**

Enthält biozide/fungizide Wirkstoffe (2-Octyl-2H-isothiazol-3-on). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Beratung unter Service-Hotline unter +49 (0) 541 601-601.

**Sicherheitshinweise:**

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Hinweis:**

Essigvernetzend. (Während der Aushärtung Abspaltung von Essigsäure)  
Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen wird keine Haftung übernommen.  
Hinweise auf der Verpackung beachten.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG**  
Mühlenschweg 6 49090 Osnabrück  
Tel.: 0541 601-01  
Fax: 0541 601-853  
[info@sievert.de](mailto:info@sievert.de)

**Weitere Auskünfte durch:**

Service-Hotline: 0049 (0) 180/3 000 462

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.01.2022

**Probau Sanitär Silikon ECO**

Materialnummer: 32373045450001

Seite 1 von 10

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Probau Sanitär Silikon ECO

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

Silikon, essigvernetzend

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

|                           |                                 |                          |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Firmenname:               | Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG |                          |
| Straße:                   | Mühlenschweg 6                  |                          |
| Ort:                      | D-49090 Osnabrück               |                          |
| Telefon:                  | +49 541 601-601                 | Telefax: +49 541 601-853 |
| E-Mail (Ansprechpartner): | info@sievert.de                 |                          |
| Internet:                 | www.sievert.de                  |                          |

**1.4. Notrufnummer:** +49 551-19240 GIZ Nord**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Sicherheitshinweise**

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                        |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                               |
| P501 | Inhalt/Behälter gemäß den regionalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.           |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                |

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Probau Sanitär Silikon ECO

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 2 von 10

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                                           | Anteil  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                                            |         |
|            | GHS-Einstufung                                                                                                                                                        |         |
| 4253-34-3  | Methyltriacetoxysilan                                                                                                                                                 | 1-5 %   |
|            | 224-221-9 01-2119962266-32                                                                                                                                            |         |
|            | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH014                                                                                                                           |         |
| 17865-07-5 | Propyltriacetoxysilan                                                                                                                                                 | 1-5 %   |
|            | 241-816-9 01-2119966899-07                                                                                                                                            |         |
|            | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318                                                                                                                                  |         |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                            | < 0,1 % |
|            | 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45                                                                                                                               |         |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |         |

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

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                                                                                        | Anteil  |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                              |         |
| 4253-34-3  | 224-221-9 | Methyltriacetoxysilan                                                                                                                                                              | 1-5 %   |
|            |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10                                                    |         |
| 17865-07-5 | 241-816-9 | Propyltriacetoxysilan                                                                                                                                                              | 1-5 %   |
|            |           | Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10                                                    |         |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                                         | < 0,1 % |
|            |           | inhalativ: ATE 0,27 mg/kg (Stäube oder Nebel); dermal: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg<br>Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>M acute; H400: M=100<br>M chron.; H410: M=100 |         |

### Weitere Angaben

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT und/oder vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen: Dodecamethylcyclhexasiloxan

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

#### Nach Hautkontakt

Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 07.01.2022

**Probau Sanitär Silikon ECO**

Materialnummer: 32373045450001

Seite 3 von 10

hinzuziehen.

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum., Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Essigsäure

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

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

Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**Nicht mit Wasser nachspülen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
Alle Zündquellen entfernen.**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von unverträglichen Stoffen gemäß Punkt 10 fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Probau Sanitär Silikon ECO

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 4 von 10

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Klebstoffe, Dichtstoffe

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|------------|----------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on |     | 0,05 E            |                  | 2(l)         |     |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken - Nicht rauchen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

#### Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk, CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials: &gt;0,5 mm

Durchbruchzeit: &gt;480 min

Erforderliche Eigenschaften: Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Aggregatzustand: | Paste                                |
| Farbe:           | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |
| Geruch:          | essigähnlich stechend                |
| pH-Wert:         | na                                   |

#### Zustandsänderungen

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt        |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt        |
| Sublimationstemperatur:                       | nicht anwendbar       |
| Erweichungspunkt:                             | nicht anwendbar       |
| Pourpoint:                                    | nicht anwendbar       |
| Flammpunkt:                                   | >93 °C                |
| Weiterbrennbarkeit:                           | Keine Daten verfügbar |

#### Entzündbarkeit

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Probau Sanitär Silikon ECO

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 5 von 10

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Feststoff/Flüssigkeit:             | >440 °C                   |
| Gas:                               | nicht anwendbar           |
| Untere Explosionsgrenze:           | nicht anwendbar           |
| Obere Explosionsgrenze:            | nicht anwendbar           |
| Zündtemperatur:                    | ca. 427 °C                |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b> |                           |
| Feststoff:                         | nicht anwendbar           |
| Gas:                               | nicht anwendbar           |
| Dampfdruck:                        | nicht anwendbar           |
| Dichte:                            | ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| Schüttdichte:                      | nicht anwendbar           |
| Wasserlöslichkeit:                 | nicht anwendbar           |
| Dynamische Viskosität:             | 800000 mPa·s              |
| Kinematische Viskosität:           | na                        |
| Auslaufzeit:                       | na                        |
| Lösemitteltrennprüfung:            | nicht anwendbar           |

### 9.2. Sonstige Angaben

keine/keiner

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor Hitze schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Oxidationsmittel, stark, Alkalien (Laugen), Säuren

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix geprüft

|            | Dosis       | Spezies | Quelle     |
|------------|-------------|---------|------------|
| LD50, oral | >2000 mg/kg |         | berechnet. |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Probau Sanitär Silikon ECO

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 6 von 10

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                |                |         |        |         |
|------------|----------------------------|----------------|---------|--------|---------|
|            | Expositionsweg             | Dosis          | Spezies | Quelle | Methode |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on |                |         |        |         |
|            | oral                       | ATE 125 mg/kg  |         |        |         |
|            | dermal                     | ATE 311 mg/kg  |         |        |         |
|            | inhalativ Aerosol          | ATE 0,27 mg/kg |         |        |         |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bei Augenkontakt: nicht reizend. Einstufung aufgrund von toxikologischen Untersuchungen.

Hautkontakt: nicht reizend. Einstufung aufgrund von toxikologischen Untersuchungen.

### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität: Siliconanteil: biologisch nicht abbaubar. Nach bisherigen Erfahrungen ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Probau Sanitär Silikon ECO

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 7 von 10

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                |               |           |         |                                            |                  |
|------------|----------------------------|---------------|-----------|---------|--------------------------------------------|------------------|
|            | Aquatische Toxizität       | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                     | Methode          |
| 4253-34-3  | Methyltriacetoxysilan      |               |           |         |                                            |                  |
|            | Akute Fischtoxizität       | LC50<br>mg/l  | 96,59     | 96 h    | Pimephales promelas<br>(Dickkopfelritze)   |                  |
|            | Akute Algentoxizität       | ErC50<br>mg/l | 21,65     |         | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         |                  |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50<br>mg/l  | 97,47     | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |                  |
| 17865-07-5 | Propyltriacetoxysilan      |               |           |         |                                            |                  |
|            | Akute Fischtoxizität       | LC50<br>mg/l  | 108,89    | 96 h    | Pimephales promelas<br>(Dickkopfelritze)   |                  |
|            | Akute Algentoxizität       | ErC50<br>mg/l | 24,41     |         | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         |                  |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50<br>mg/l  | 89,59     | 48 h    | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |                  |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on |               |           |         |                                            |                  |
|            | Akute Fischtoxizität       | LC50<br>mg/l  | 0,036     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | OECD 203         |
|            | Akute Algentoxizität       | ErC50<br>mg/l | 0,084     | 72 h    | Scenedesmus<br>subspicatus                 | OECD 201         |
|            | Akute Crustaceatoxizität   | EC50<br>mg/l  | 0,042     | 48 h    | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              | OECD 202         |
|            | Fischtoxizität             | NOEC<br>mg/l  | 0,022     | 28 d    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) | OECD 210         |
|            | Algentoxizität             | NOEC<br>mg/l  | 0,004     | 3 d     | Alge                                       | OECD 201         |
|            | Crustaceatoxizität         | NOEC<br>mg/l  | 0,002     | 21 d    | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              | OECD 211         |
|            | Akute Bakterientoxizität   | (0,64 mg/l)   |           |         | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | OECD 201<br>S976 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                |         |   |        |
|------------|----------------------------|---------|---|--------|
|            | Methode                    | Wert    | d | Quelle |
|            | Bewertung                  |         |   |        |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on |         |   |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10 | >83%    |   |        |
|            | OECD 309                   | 0,6-1,4 |   |        |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                | Log Pow |
|------------|----------------------------|---------|
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on | 2,92    |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Probau Sanitär Silikon ECO**

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 8 von 10

Octamethylcyclotetrasiloxan:

Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) erfüllt formal die Kriterien für PBT- und vPvB-Stoffe gemäß Verordnung (EC) 1907/2006 (REACH), Anhang XIII. Jedoch verhält sich D4 nicht wie bekannte PBT oder vPvB-Substanzen. Wissenschaftliche Feldstudien zeigen, dass sich D4 weder in der aquatischen noch in der terrestrischen Nahrungskette anreichert. In der Luft wird D4 durch die Reaktion mit natürlich vorhandenen Hydroxylradikalen abgebaut. Es ist nicht zu erwarten, dass nicht eliminiertes D4 aus der Luft in das Wasser, den Boden oder in Lebewesen gelangt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

keine/keiner

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080410 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFGUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Probau Sanitär Silikon ECO**

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 9 von 10

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

EU-Biozidverordnung 528/2012 EG:

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine "Behandelte Ware ohne primäre Biozidfunktion (Art. 58 i.V. mit Art. 3 (1) a)". Dieses Produkt schützt sich selbst durch den zugefügten Filmschutzwirkstoff, der durch den entstandenen Kunststofffilm keine nach Außen gerichtete Wirkung zeigen kann.

Filmschutzwirkstoff: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3,7,9,12.

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Abkürzungen und Akronyme**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig 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.                  |
| EUH014 | Reagiert heftig mit Wasser.                                                  |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                               |
| EUH208 | Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Probau Sanitär Silikon ECO

Überarbeitet am: 07.01.2022

Materialnummer: 32373045450001

Seite 10 von 10

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*



### Herstellererklärung

Hiermit bestätigen wir, dass der Artikel Probau Sanitär-Silikon eco nach QNG 4.1 für Chlorparaffine  $\leq 0,10\%$  und nach DGNB Nr. 11 / Q4 den GISCODE PU10, PU20, RS10, DA20, DSE20, DSA20, DSO20 oder DH20 und EMICODE EC1PLUS erfüllt.

|                    |        |                            |
|--------------------|--------|----------------------------|
| Chlorparaffine     | $\leq$ | 0,1 %                      |
| Biozider Wirkstoff |        | 2-Octyl-2H-Isothiazol-3-on |
| Lösemittel         | $\leq$ | 1 %                        |
| Kohlenwasserstoffe | $\leq$ | 0,1 %                      |
| GISCODE            |        | DSE20                      |

Osnabrück, 05.09.2025

i. V. Ingo Lehnardt  
Leiter Bau- & Anwendungsberatung

i. A. Björn Ossege  
Technischer Berater

#### Unsere Marken:



Die Gesellschaft ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Osnabrück, Amtsgericht Osnabrück HRA 7480.  
Persönlich haftende Gesellschaft ist die Sievert Baustoffe Beteiligungen SE mit Sitz in Osnabrück, Amtsgericht Osnabrück HRB 218106.  
Geschäftsführer: Jörg Flaßkamp & Timke Precht; Vorsitzender des Verwaltungsrates: René Grupp  
USt.-IdNr.: DE 232401881, GLN 40 04637 00000 2  
Bankverbindung: Commerzbank AG Osnabrück, BIC/Swift-Code: DRES DE 33 265, IBAN-Nr. DE51 2658 0070 0710 0644 00



**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 8052/13.04.15

Für den Artikel Probau Sanitär Silikon ECO

wird auf Antrag vom 15.05.2017

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.

**OM117 09.05.2022**  
gültig bis 09.05.2027

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 | 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  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$               | $\leq 10$               |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen        | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                | $\leq 1$                |

### 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 SVOC                          | $\leq 150$<br>davon max. 50 SVOC | $\leq 450$<br>davon max. 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  | $\leq 10$                                                 | $\leq 10$                        | $\leq 10$                         |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | $\leq 1$                                                  | $\leq 1$                         | $\leq 1$                          |