



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14272-10-1048**

## Spiegelkleber

Warengruppe: Spezialkleber - Kleber



PROBAU / BAUHAUS  
Gutenbergstraße 21  
68167 Mannheim



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 11.03.2025



# Inhalt

|  |   |
|--|---|
|  SHI-Produktbewertung 2024            | 1 |
|  Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  DGNB Neubau 2023                     | 3 |
|  DGNB Neubau 2018                     | 4 |
| Produktsiegel  | 5 |
| Rechtliche Hinweise  | 6 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge   | 7 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**Spiegelkleber**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1048**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie           | Schadstoffgrenzwert  | Bewertung         |
|------------------------|----------------------------|--|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   | Dichtstoffe und Klebstoffe | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 07.09.2025 |                            |  |                   |



Produkt:

**Spiegelkleber**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1048**



## Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium                                       | Pos. / Bauproduktgruppe   | Betrachtete Stoffe   | QNG Freigabe |
|---|---|--|--------------|
| 3.1.3<br>Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | 4.2 Bauseitig verarbeitete Kleb- und Dichtstoffe auf Basis von PU-, PU-Hybrid- und SMP-Rezepturen (silanmodifizierte Polymere) in Innenräumen | VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Chlorparaffine / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / SVHC | QNG-ready    |

**Nachweis:** für Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE  $\leq 0,10$  % und lösemittelfrei oder GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT) bzw. PU50 (ALT) durch Herstellererklärung.

**Bewertungsdatum:** 24.04.2024



Produkt:

**Spiegelkleber**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1048**



## **DGNB Neubau 2023**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium  | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe    |
|--|---|------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt  | 11 Verklebungen und Abdichtungen im Innenraum         | VOC und Oximfreiheit         | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> EMICODE EC1PLUS (07.09.2020, 12329/13.04.15) und Herstellererklärung. |   |                              |                   |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 11.02.2025   |   |                              |                   |

| Kriterium                          | Bewertung                                 |
|------------------------------------|---|
| SOC 1.2 Innenraumluftqualität      | Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen |
| <b>Bewertungsdatum:</b> 24.04.2024 |   |



Produkt:

**Spiegelkleber**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1048**



## DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium                             | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen   | Betrachtete Stoffe / Aspekte    | Qualitätsstufe    |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | 12 Kleinflächige Verklebungen mechanisch belasteter Fugen; nicht betrachtet werden hier die Bereiche Glasbau, Fassade und Brandschutz | Chlorparaffine, Lösemittel, KWS | Qualitätsstufe: 4 |

**Nachweis:** EMICODE EC1PLUS (07.09.2020, 12329/13.04.15) und Herstellererklärung.

**Bewertungsdatum:** 11.02.2025



Produkt:

Spiegelkleber

SHI Produktpass-Nr.:

14272-10-1048



## Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Ecode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**Spiegelkleber**

SHI Produktpass-Nr.:

**14272-10-1048**



## Rechtliche Hinweise

(\* ) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

## Spiegel-Kleber

Speziell entwickelter, einkomponentiger, luftfeuchtigkeitserhärtender Kleber auf Basis von Hybrid Polymeren, mit sehr hoher Anfangshaftung. Zur Verklebung von Spiegeln nach DIN 1238 im Innenbereich.

### Verwendungszweck:

Für die Verklebung von Silberspiegeln an Wänden oder Türen, im Sanitärbereich auf Fliesenwänden, auf Betonwänden oder Metalluntergründen in Läden, Büros, Discotheken.

### Verarbeitung:

Probau Spiegel-Kleber darf auf keinen Fall flächig oder punktförmig aufgetragen werden, sondern mit der beigelieferten V-Düse in senkrechten Raupen im Abstand von ca. 10 cm. Danach den Spiegel andrücken, bis eine Materialstärke von ca. 2 – 3 mm zwischen Spiegelrückseite und Untergrund vorhanden ist. Spiegelrückseite zuvor auf Kratzfreiheit bzw. Beschädigungen überprüfen. Während der Aushärtung den Spiegel zusätzlich mechanisch fixieren. Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen.

### Untergrund:

Klebeflächen müssen trocken, schmutz-, öl- und fettfrei sein.

### Wichtige Hinweise:

PROBAU Spiegel-Kleber ist geruchslos, neutral, frei von Silikonen und Isocyanat, dauerelastisch, witterungs- und alterungsbeständig und härtet unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaft festen, feuchtigkeitsbeständigen und flexiblen Kleber aus. Haftet nicht auf Materialien wie Teer, Bitumen, Gummi, Teflon, Polyethylen, Polypropylen. Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen.

### Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis + 40°C

### Temperaturbeständigkeit:

ca. -60°C bis ca. +80°C

### Hautbildungszeit:

ca. 15 – 25 min.

### Durchhärtungszeit:

Ca. 2 mm am Tag. (je nach Schichtstärke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur). Mechanische Festigkeit frühestens nach ca. 72 Std.

### Lagerung:

Trocken, kühl und frostfrei.

### Farbton:

weiß

### Inhalt:

450g



## Spiegel-Kleber

**Mindesthaltbarkeitsdatum:**

In ungeöffneter Originalverpackung 18 Monate ab Herstellungsdatum, siehe Verpackungsaufdruck.

**Entsorgung:**

Nur ein restentleertes Gebinde ist recyclingfähig.

**Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen wird keine Haftung übernommen.**

**Hinweis:**

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

**Spiegel-Kleber**

Handelsname : Probau Spiegelkleber  
Bearbeitungsdatum : 16.12.2019  
Druckdatum : 16.12.2019

Version (Überarbeitung) : 1.1.0 (1.0.0)

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Probau Spiegelkleber

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Abdichtungsmittel Klebstoff

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

**Straße :** Mühlenschweg 6

**Postleitzahl/Ort :** D-49090 Osnabrück

**Telefon :** +49 541-601601

**Telefax :** +49 541-601853

**Ansprechpartner für Informationen :** eMail: info@sievert.de

### 1.4 Notrufnummer

+49 551-19240 GIZ Nord

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Keine

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

Keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

TRIMETHOXYVINYLSILAN ; EG-Nr. : 220-449-8; CAS-Nr. : 2768-02-7

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 67/548/EWG : R10 Xn ; R20

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332

KOHLENWASSERSTOFFE, C15-C20, N-ALKANE, ISOALKANE CYCLOALKANE, < 0,03% AROMATEN ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119827000-58 ; EG-Nr. : 934-956-3; CAS-Nr. : 64742-46-7

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 5 \%$

Handelsname : Probau Spiegelkleber  
Bearbeitungsdatum : 16.12.2019  
Druckdatum : 16.12.2019

Version (Überarbeitung) : 1.1.0 (1.0.0)

Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R65  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304  
3-AMINOPROPYLTRIMETHOXSILAN ; EG-Nr. : 237-511-5; CAS-Nr. : 13822-56-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 3$  %  
Einstufung 67/548/EWG : Xi ; R41 Xi ; R38  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

**Zusätzliche Hinweise**

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

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

###### Allgemeine Angaben

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

###### Bei Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife

###### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

###### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Keine

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel

Schaum Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Löschpulver Wassersprühstrahl

###### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Keine

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Handelsname : Probau Spiegelkleber  
Bearbeitungsdatum : 16.12.2019  
Druckdatum : 16.12.2019

Version (Überarbeitung) : 1.1.0 (1.0.0)

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse : 12

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

**Nicht zusammen lagern mit**

Säure Lauge

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze und Frost schützen.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Abdichtungsmittel Klebstoff

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert : 600 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Grenzwert : 4 %

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Persönliche Schutzausrüstung

###### Augen-/Gesichtsschutz

Bei Spritzverfahren Korbbrille tragen.

###### Hautschutz

###### Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden.

**Geeignetes Material** : NBR (Nitrilkautschuk) Gegebenenfalls Unterziehhandschuhe aus Baumwolle verwenden.

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)** : Durchdringungszeit >480 min.

**Dicke des Handschuhmaterials** : >0,5 mm

###### Atemschutz

Für ausreichende Lüftung sorgen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Handelsname : Probau Spiegelkleber  
Bearbeitungsdatum : 16.12.2019  
Druckdatum : 16.12.2019

Version (Überarbeitung) : 1.1.0 (1.0.0)

**Aggregatzustand** : Paste  
**Farbe** : Verschieden je nach Einfärbung.

### Geruch

mild

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|   |              |                        |                               |
|---|--------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b> :    |              | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b> :   | ( 1013 hPa ) | ca.                    | 120 °C                        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b> :          |              | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>Flammpunkt</b> :                     |              | nicht bestimmt         |                               |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b> :        |              | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b> :         |              | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>Dampfdruck</b> :                     | ( 50 °C )    | nicht bestimmt         |                               |
| <b>Dichte</b> :                         | ( 20 °C )    |                        | 1,5 g/cm <sup>3</sup>         |
| <b>Lösemitteltrennprüfung</b> :         | ( 20 °C )    | nicht bestimmt         |                               |
| <b>Wasserlöslichkeit</b> :              | ( 20 °C )    | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>pH-Wert</b> :                        |              | nicht anwendbar        |                               |
| <b>log P O/W</b> :                      |              | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>Auslaufzeit</b> :                    | ( 20 °C )    | keine/keiner           | DIN-Becher 4 mm               |
| <b>Kinematische Viskosität</b> :        | ( 40 °C )    | nicht relevant         |                               |
| <b>Relative Dampfdichte</b> :           | ( 20 °C )    | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> :    |              | Keine Daten verfügbar  |                               |
| <b>Maximaler VOC-Gehalt (EG)</b> :      |              | 1,5                    | Gew-%                         |
| <b>Maximaler VOC-Gehalt (Schweiz)</b> : |              | 1,5                    | Gew-%                         |
| <b>VOC Wert (Holzbeschichtung)</b> :    |              | 22,5                   | g/l      DIN EN ISO 11890-1/2 |
| <b>Entzündbare Gase</b> :               |              | Keine Daten verfügbar. |                               |

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und Frost schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten. Beurteilung in Analogie zu einem geprüften ähnlichen Produkt: Bei Augenkontakt nicht reizend. (H318 entfällt.)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Handelsname : Probau Spiegelkleber  
Bearbeitungsdatum : 16.12.2019  
Druckdatum : 16.12.2019

Version (Überarbeitung) : 1.1.0 (1.0.0)

#### 12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

###### Abfallschlüssel Produkt

080410

###### Abfallbezeichnung

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.

###### Abfallschlüssel Verpackung

150102

###### Abfallbezeichnung

Verpackungen aus Kunststoff.

##### Abfallbehandlungslösungen

###### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Sonderabfälle abgeben. Eintrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

###### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5 Umweltgefahren

Handelsname : Probau Spiegelkleber  
Bearbeitungsdatum : 16.12.2019  
Druckdatum : 16.12.2019

Version (Überarbeitung) : 1.1.0 (1.0.0)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die kritischen Komponenten dieser Zubereitung liegen uns keine Stoffsicherheitsbeurteilungen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 07. Zusammenlagerungshinweise - Lagerklasse

#### 16.2 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; UN - United Nations VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse VwVwS - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

#### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

#### 16.4 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

101 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

#### 16.5 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|      |   |
|------|---|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                       |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.      |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                      |
| 10   | Entzündlich.  |
| 20   | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.                                     |
| 38   | Reizt die Haut.   |
| 41   | Gefahr ernster Augenschäden.  |
| 65   | Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |

#### 16.6 Schulungshinweise

Keine

#### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Probau Spiegelkleber  
**Bearbeitungsdatum :** 16.12.2019  
**Druckdatum :** 16.12.2019

**Version (Überarbeitung) :** 1.1.0 (1.0.0)

---

Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---



## Herstellereklärung

Hiermit bestätigen wir, dass der Artikel Probau Spiegelkleber nach QNG 4.2 für Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE  $\leq 0,10$  % und lösemittelfrei oder GISCODE PU10, PU 20, PU40 (ALT) bzw. PU50 (ALT) 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 %         |
| Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)                           | $\leq$ | 0,1 %         |
| polybromierten Biphenylen (PBB)                             | $\leq$ | 0,1 %         |
| polybromierten Diphenylethern (PBDE)                        | $\leq$ | 0,1 %         |
| Lösemittelanteil 0 % (gemäß Richtlinie 2010/75/EU) nach QNG |        |               |
| Lösemittel  | $\leq$ | 1 % nach DGNB |
| Kohlenwasserstoffe  | $\leq$ | 0,1 %         |
| GISCODE   |        | DH20          |

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: Tatjana Detzel, Dr. Martin Kühn; Vorsitzender des Verwaltungsrates: René Grupp  
USt.-IdNr.: DE 232401881, GLN 40 04637 00000 2  
Bankverbindung: Commerzbank AG Osnabrück, BIC/Swift-Code: DRES DE FF 265, IBAN-Nr. DE51 2658 0070 0710 0644 00



**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 12329/13.04.15  
Für den Artikel Probau Spiegelkleber  
wird auf Antrag vom 03.09.2020

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.

**OM 117 07.09.2020**  
gültig bis 07.09.2025

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Müller".

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                    | $\leq 0,05$ ppm   | $\leq 0,05$ ppm | $\leq 0,05$ 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<br>SVOC                       | $\leq 150$<br>davon max.<br>50 SVOC | $\leq 450$<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  | $\leq 10$   | $\leq 10$                           | $\leq 10$                            |
| Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen | $\leq 1$  | $\leq 1$                            | $\leq 1$                             |