



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**

## SMP EPDM- Dichtbandklebstoff

Warengruppe: Klebstoff



Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Straße 12-17  
74653 Künzelsau-Gaisbach



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 15.10.2025



# Inhalt

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| ■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 1 |
| ■ DGNB Neubau 2023                           | 2 |
| ■ DGNB Neubau 2018                           | 3 |
| ■ BNB-BN Neubau V2015                        | 4 |
| ■ EU-Taxonomie                               | 5 |
| ■ BREEAM DE Neubau 2018                      | 6 |
| Produktsiegel                                | 7 |
| Rechtliche Hinweise                          | 8 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge               | 9 |

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:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## QNG - 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<br>Baumaterialien                    | 4.3 Kleb- und Dichtstoffe auf<br>Basis von PU, PU-Hybrid, MS-<br>Polymer oder SMP<br>(silanmodifizierte Polymere) für<br>die Herstellung der Luftdichtigkeit<br>an Fassade, Fenstern und<br>Außentüren (innen und | VOC / Chlorparaffine /<br>Polybromierte Biphenyle<br>(PBB) / Polybromierte<br>Diphenylether (PBDE) /<br>SVHC | QNG-ready    |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärungen vom 09.01.2023 und 31.07.2017. |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |              |



Produkt:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## 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 /<br>Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                        | Qualitätsstufe    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt,<br>03.05.2024 (3. Auflage) | 13 Montagekleb- und<br>Dichtstoffe                       | VVOC, VOC, SVOC Emissionen<br>und Gehalt an gefährlichen<br>Stoffen | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 09.01.2023                  |                                                          |                                                                     |                   |

| Kriterium                                                            | Pos. / Relevante Bauteile /<br>Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                        | Qualitätsstufe    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt, 29.05.2025<br>(4. Auflage) | 13 Montagekleb- und<br>Dichtstoffe                       | VVOC, VOC, SVOC Emissionen<br>und Gehalt an gefährlichen<br>Stoffen | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 09.01.2023                  |                                                          |                                                                     |                   |



Produkt:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## 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 /<br>Bau-Materialien / Flächen                      | Betrachtete Stoffe / Aspekte                                  | Qualitätsstufe    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die<br>lokale Umwelt              | 13 Montagekleb- und<br>Dichtstoffe an der Fassade,<br>Fenstern und Außentüren | Halogenierte Treibmittel,<br>Chlorparaffine und<br>Emissionen | Qualitätsstufe: 4 |
| <b>Nachweis:</b> Herstellererklärungen vom 09.01.2023 |                                                                               |                                                               |                   |



Produkt:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

| Kriterium                                    | Pos. / Bauprodukttyp                                                                                                                   | Betrachtete Schadstoffgruppe | Qualitätsniveau   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt          | 9 Kleb- und Dichtstoffe für die Herstellung der Luftdichtigkeit an Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP o. ä. | VOC / gefährliche Stoffe     | Qualitätsniveau 5 |
| Nachweis: Herstellererklärung vom 09.01.2023 |                                                                                                                                        |                              |                   |



Produkt:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

| Kriterium                                                                   | Produkttyp | Betrachtete Stoffe   | Bewertung            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung                  |            | Stoffe nach Anlage C | EU-Taxonomie konform |
| <b>Nachweis:</b> Sicherheitsdatenblatt vom 18.03.2025 (Überarbeitungsdatum) |            |                      |                      |



Produkt:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

| Kriterium                            | Produktkategorie                                                                      | Betrachtete Stoffe                                          | Qualitätsstufe         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Hea 02 Qualität der Innenraumluft    | Kleb- und Dichtstoffe für den Innenraumbereich (einschließlich Bodenbelagsklebstoffe) | Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe | herausragende Qualität |
| <b>Nachweis:</b> EC1+ Zertifizierung |                                                                                       |                                                             |                        |



Produkt:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## 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.



Das EMICODE®-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V. ist vor allem im Bereich der Bodenverlegewerkstoffe relevant. Das EMICODE®-Siegel EC1<sup>PLUS</sup> setzt als Premiumklasse noch einmal deutlich strengere Emissionsgrenzwerte als die anderen Siegelkategorien.



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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

SHI Produktpass-Nr.:

**13373-10-1054**



## 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-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

---

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

# TECHNISCHES **DATENBLATT**

**0893 700 154; 0893 700 155;**

## **SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

Lösungsmittelfreier Spezialklebstoff für die sichere und dauerhafte Verklebung von EPDM-Dichtbändern.

### **Anwendungsgebiete:**

Der SMP EPDM-Dichtband-Klebstoff ist ein weichelastischer, einkomponentiger Klebstoff und vulkanisiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem weichelastischen, gummiartigen Kunststoff aus.

Zur dauerhafte Verklebung und Abdichtung von Würth EPDM-Dichtbändern an Fenster- und Türleibungen, für das Verkleben von Falzen, Gehrungen, Überlappungen und von verschiedenen Bauteilen im Innen- und Außenbereich. Einsetzbar auch bei unebenen Laibungsuntergründen oder Lunker im Beton.

### **Untergründe:**

Geeignete Untergründe sind Beton, Kalksandstein, Ziegel, Gips, Naturstein, Aluminium (blank und pulverbeschichtet), Stahl, Zink, Kupfer, Glas, Holz, MDF, Fliesen, Keramik, weichmacherfreiem PVC, Hart-PVC, Polystyrolschäume (z.B. XPS, EPS), Styrodur sowie auch zum Verkleben von Bauteilen aus diesen Materialien untereinander. Der Dichtband-Klebstoff ist bitumenverträglich und zum Anschluss von EPDM-Dichtbändern auf bauseits vorhandene bituminöse Untergründe geeignet.

Nicht geeignet zur Verklebung von Dampfsperren und Dampfbremsen, auf Untergründen aus PMMA, PP, PE, PTFE sowie auf Untergründen, die mit Trennmitteln behandelt sind.

### **Eigenschaften:**

- Sehr emissionsarm, EMICODE-Klasse EC1-PLUS
- Korrekturmöglichkeit der Folien bis 30 Minuten nach der Verklebung
- Frühwasserbeständig
- Gute UV- und Wetterbeständigkeit
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen
- Nicht schäumend
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Lösungsmittel-, isocyanat- und silikonfrei



# TECHNISCHES DATENBLATT

**Zertifikate / Prüfberichte:**

- **GEV:** nach den Kriterien der GEV eingestuft in die EMICODE-Klasse EC1 PLUS
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

**Normvorgaben:**

Bei Anschlüssen im erdberührten Bereich nach DIN 18533 ist der SMP EPDM-Dichtband-Klebstoff geeignet zum Verkleben unserer EPDM-Dichtband-Folien 0,8mm (Art.-Nr. 0875 350 xxx) für folgende Wassereinwirkungsklassen:

W1.1-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden

W1.2-E: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung.

W2.1-E: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser  $\leq 3$  m Eintauchtiefe.

W4.E: Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden.

**Anwendung:**

Der Untergrund ist auf seine Klebverträglichkeit zu prüfen. Die Untergründe müssen fest, tragfähig, sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sei. Eventuell vorhandene Trennmittel sind zu entfernen.

Bei sandenden und stark saugenden Untergründen diese mit dem Tiefgrund (Art.-Nr. 0890 545 10) vorbehandeln.

Bei Verarbeitungstemperaturen (Bauteiltemperaturen) von  $+5^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$  darf der Untergrund leicht feucht sein, sichtbares oder stehendes Wasser ist jedoch unbedingt zu vermeiden. Bei Verarbeitungstemperaturen (Bauteiltemperaturen) von  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+5^{\circ}\text{C}$  ist Feuchtigkeit in jeglicher Form, insbesondere auch als Reif und Eis, unbedingt zu vermeiden.

Den Klebstoff auf den Untergrund raupenförmig aufbringen und mit Zahnpachtel verstreichen. Die Klebstoffbreite sollte abhängig von der Folienbreite auf dem Bauwerk 4 – 5 cm betragen, auf dem Element genügt 3 cm bei einer Dicke von je 1 mm. Auf Planvorgaben ist zu achten, wenn eine vollflächige Verklebung gefordert wird. Bei Folienüberlappungen mindestens 10 cm Überlappungslänge einhalten. Vor allem beim Anschluss im erdberührten Bereich ist darauf zu achten, dass die EPDM-Dichtbänder schlaufenförmig und keinesfalls gespannt verlegt werden.

# TECHNISCHES DATENBLATT

Folie in das frische Klebstoffbett einlegen und mit der Andrückwalze (Art.-Nr. 0693 011 750) leicht andrücken, auf spannungsfreien Einbau und Ausbildung einer Bewegungsschlaufe achten. Die Klebefuge soll nach dem Anpressen der Folie eine Schichtdicke von mind. 1 mm betragen und vollständig und ohne Lufteinschlüsse mit Klebstoff gefüllt sein. Anschließend die Folienkanten mit einer Spachtel in überschüssigen Klebstoff einbetten. Im horizontalen Bereich Klebstoff als zusätzliche Abdichtung an den Folienrand anspachteln.

Bis 30 min nach der Verklebung kann das Band nachjustiert werden. Angebrochene Gebinde möglichst bald verbrauchen.

## Technische Daten:

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemische Basis                                              | SMP – Silanmodifiziertes Polymer                                                                                                                                                                                |
| Farbe                                                        | schwarz                                                                                                                                                                                                         |
| Dichte (DIN 52 451)                                          | ca. 1,5 g / cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                     |
| Shore-A-Härte (DIN 53 505)*                                  | ca. 25                                                                                                                                                                                                          |
| Hautbildungszeit*                                            | ca. 60 Minuten                                                                                                                                                                                                  |
| Durchhärtungsgeschwindigkeit*                                | ca. 2 mm/24 h                                                                                                                                                                                                   |
| Verarbeitungstemperatur                                      | -5 bis +40 °C                                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturbeständigkeit                                      | -40 °C bis +80 °C                                                                                                                                                                                               |
| Bruchdehnung                                                 | > 600 %                                                                                                                                                                                                         |
| Zugfestigkeit                                                | 1,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Dehn-Spannungswert bei 100 % (DIN 52 455 NWT - 1 - A2 - 100) | ca. 0,4 N / mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                     |
| Zulässige Gesamtverformung                                   | 25 %                                                                                                                                                                                                            |
| Volumenänderung (DIN 52 451)                                 | < -3 %                                                                                                                                                                                                          |
| Materialverbrauch (Düsendurchmesser 8 mm)                    | Bei 1 mm Schichtdicke des Klebstoffs beträgt der Verbrauch ca. 1 l / m <sup>2</sup> , d. h. ein 600 ml Schlauchbeutel reicht für ca. 0,6 m <sup>2</sup> Klebefläche und 1 Kartusche für ca. 0,3m <sup>2</sup> . |
| Lagerfähigkeit bei + 20 °C                                   | 12 Monate                                                                                                                                                                                                       |

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

# TECHNISCHES DATENBLATT

**Hinweise:**

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +5°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

Produktnummer : 0893700154

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Dichtmaterial für diverse Einsatzzwecke  
Produkt zur professionellen Verwendung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nicht anwendbar

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

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

Telefon : +49 794015 0

Telefax : +49 794015 10 00

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

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)6132 – 84463

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

### Zusätzliche Kennzeichnung

|        |                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                                           |
| EUH208 | Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin, Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin, Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

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

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

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                    | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                               | Konzentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-,<br>Reaktionsprodukte mit Ethylendi-<br>amin | 100545-48-0<br>309-629-8<br>01-2119979085-27           | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2,5             |
| N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-<br>)ethylenediamin                        | 1760-24-3<br>217-164-6<br>01-2119970215-39             | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT SE 2; H371<br>(Zentralnervensys-<br>tem, Sehnerv)<br>STOT RE 2; H373<br>(Atemweg)<br><br>Schätzwert Akuter<br>Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>> 300 - 2.000 mg/kg | >= 0,1 - < 1             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

Version 5.1      Überarbeitet am: 18.03.2025      SDB-Nummer: 5388916-00011      Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020

|                      |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                      |                                                            | Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):<br>1,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| Trimethoxyvinylsilan | 2768-02-7<br>220-449-8<br>014-049-00-0<br>01-2119513215-52 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 2; H371<br>(Zentralnervensystem, Sehnerv)<br><hr/> Schätzwert Akuter Toxizität<br><br>Akute orale Toxizität:<br>> 300 - 2.000 mg/kg<br>Akute inhalative Toxizität (Dampf): 16,8 mg/l | >= 0,1 - < 1 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Schutz der Ersthelfer : Es sind keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen für Ersthelfer erforderlich.
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

- Risiken : Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

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

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.  
Rückzündung auf große Entfernung möglich.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Siliziumoxide  
Metalloxide

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

**SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

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

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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

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

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

Lokale Belüftung / Volllüftung : Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.

Hinweise zum sicheren Umgang : Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.  
Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Von Wasser fernhalten.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

Hygienemaßnahmen : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel  
Sprengstoffe  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 35 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### Arbeitsplatzgrenzwerte von Zersetzungsprodukten

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.                                                                                                                                                                                  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Methanol      | 67-56-1                                                                                                                                                                                  | TWA                          | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC  |
|               | Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden                                                               |                              |                                  |             |
|               |                                                                                                                                                                                          | AGW                          | 100 ppm<br>130 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
|               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                             |                              |                                  |             |
|               | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |                              |                                  |             |
|               |                                                                                                                                                                                          | MAK                          | 100 ppm<br>130 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

Version 5.1      Überarbeitet am: 18.03.2025      SDB-Nummer: 5388916-00011      Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020

|  |                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                               |
|  | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen |

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

| Stoffname                                                         | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|
| Calciumcarbonat                                                   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 6,36 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                   | Verbraucher       | Verschlucken   | Akut - systemische Effekte     | 6,1 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                   | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1,06 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                   | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 6,1 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Eisenoxid schwarz                                                 | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| Bis(2-propylheptyl)phthalat                                       | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 35,3 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                   | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                                                                   | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 8,7 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 1,25 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                   | Verbraucher       | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 62,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                                                                   | Verbraucher       | Verschlucken   | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylen-diamin | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 3,35 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 0,83 mg/m <sup>3</sup>       |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)-ethylenediamin                      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 260 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                   | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale Effekte      | 0,6 mg/m <sup>3</sup>        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

Version 5.1      Überarbeitet am: 18.03.2025      SDB-Nummer: 5388916-00011      Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020

|                      |              |              |                                |                              |
|----------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|
|                      | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 5,36 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 50 mg/m <sup>3</sup>         |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 50 mg/m <sup>3</sup>         |
|                      | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 4 mg/m <sup>3</sup>          |
| Trimethoxyvinylsilan | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 4,9 mg/m <sup>3</sup>        |
|                      | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,69 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 1,04 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 93,4 mg/m <sup>3</sup>       |
|                      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Verbraucher  | Hautkontakt  | Akut - systemische Effekte     | 26,9 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

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

| Stoffname                                     | Umweltkompartiment               | Wert                             |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Calciumcarbonat                               | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                         |
| N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin | Süßwasser                        | 0,062 mg/l                       |
|                                               | Meerwasser                       | 0,0062 mg/l                      |
|                                               | Süßwasser - zeitweise            | 0,62 mg/l                        |
|                                               | Abwasserkläranlage               | 25 mg/l                          |
|                                               | Süßwassersediment                | 0,22 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                                               | Meeressediment                   | 0,022 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                                               | Boden                            | 0,0085 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Trimethoxyvinylsilan                          | Süßwasser                        | 0,34 mg/l                        |
|                                               | Meerwasser                       | 0,034 mg/l                       |
|                                               | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 3,4 mg/l                         |
|                                               | Abwasserkläranlage               | 110 mg/l                         |
|                                               | Süßwassersediment                | 1,24 mg/kg                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

|  |                |             |
|--|----------------|-------------|
|  | Meeressediment | 0,12 mg/kg  |
|  | Boden          | 0,052 mg/kg |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

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

#### Persönliche Schutzausrüstung

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

Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:

Sicherheitsbrille

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

Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

#### Handschutz

Material : Chloropren  
Durchbruchzeit : 480 min  
Handschuhdicke : 0,7 mm  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte DIN EN 374 entsprechen

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

Haut- und Körperschutz : Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben  
zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der po-  
tenziellen Exposition vor Ort wählen.  
Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Wenn die Prüfung ergibt, dass ein Risiko explosiver Atmo-  
sphären oder Verpuffungen besteht, ist flammfeste antistati-  
sche Schutzkleidung zu tragen.  
Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung ver-  
meiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.).

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                                |   |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                                | : | Paste                                                                      |
| Farbe                                                          | : | schwarz                                                                    |
| Geruch                                                         | : | charakteristisch                                                           |
| Geruchsschwelle                                                | : | Keine Daten verfügbar                                                      |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | Keine Daten verfügbar                                                      |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : | Keine Daten verfügbar                                                      |
| Entzündbarkeit (fest, gasför-<br>mig)                          | : | Nicht anwendbar                                                            |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)                                 | : | Entzündbar (siehe Flammpunkt)                                              |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | Keine Daten verfügbar                                                      |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | Keine Daten verfügbar                                                      |
| Flammpunkt                                                     | : | > 61 °C                                                                    |
| Zündtemperatur                                                 | : | Keine Daten verfügbar                                                      |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als selbstreagierend ein-<br>gestuft. |
| pH-Wert                                                        | : | Keine Daten verfügbar                                                      |
| Viskosität<br>Viskosität, dynamisch                            | : | ca. 7.000 mPa.s (23 °C)                                                    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : Polymerisation

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : < 1.100 hPa (40 °C)

Dichte : ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften  
Partikelgröße : Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

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

Verdampfungsgeschwindig-  
keit : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Brennbare Flüssigkeit.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

Bei Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft bilden sich gefährliche Zersetzungsprodukte.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.  
Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel  
Wasser

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kontakt mit Wasser oder feuchter Luft : Methanol

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Verschlucken  
Augenkontakt

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute orale Toxizität

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,05 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 436  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

##### N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 1.897 mg/kg  
Methode: OPPTS 870.1100

Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 1,49 - 2,44 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OPPTS 870.1300

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Methode: OPPTS 870.1200

### Trimethoxyvinylsilan:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
  
Schätzwert Akuter Toxizität (Menschen): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: Fachmännische Beurteilung  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 16,8 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute  
dermale Toxizität

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:

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

#### N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin:

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

### Trimethoxyvinylsilan:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

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

### **N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin:**

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen                         |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405           |
| Ergebnis | : | Irreversible Schädigung der Augen |

### **Trimethoxyvinylsilan:**

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

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Produkt:**

|                 |   |                                                                                      |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionswege | : | Haut                                                                                 |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                                                      |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406                                                              |
| Ergebnis        | : | Verursacht keine Hautsensibilisierung.                                               |
| Anmerkungen     | : | Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest        |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | positiv                 |

|           |   |                                                                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen. |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest        |
| Expositionswege | : | Hautkontakt             |
| Spezies         | : | Meerschweinchen         |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : | positiv                 |

|           |   |                                                         |
|-----------|---|---------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Hohe Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahr- |
|-----------|---|---------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

scheinlich oder bewiesen

### Trimethoxyvinylsilan:

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Art des Testes  | : Buehler Test            |
| Expositionswege | : Hautkontakt             |
| Spezies         | : Meerschweinchen         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 406 |
| Ergebnis        | : positiv                 |

Bewertung : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:

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

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

Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

#### N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin:

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

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-vitro Schwester-Chromatid-Austausch-Test mit Säugetierzellen  
Methode: OPPTS 870.5900  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

### Trimethoxyvinylsilan:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Erythrozyten-Mikrokerntest bei Säugern (In-vitro-Zytogenetiktest)  
Spezies: Maus  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Ergebnis: negativ

### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### **Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Screening-Test zur Erfassung von Fortpflanzungs- und Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ

#### **N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Ergebnis: negativ

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

#### **Trimethoxyvinylsilan:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Inhalation (Dampf)  
Ergebnis: negativ

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin:**

Expositionswege : Verschlucken  
Zielorgane : Zentralnervensystem, Sehnerv  
Bewertung : Kann die Organe schädigen.  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Trimethoxyvinylsilan:**

Expositionswege : Verschlucken  
Zielorgane : Zentralnervensystem, Sehnerv  
Bewertung : Kann die Organe schädigen.  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin:**

Expositionswege : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Zielorgane : Atemweg  
Bewertung : Signifikante gesundheitliche Auswirkungen bei Tieren in Konzentrationen von >0.02 to 0.2 mg/l/6h/d.

##### **Trimethoxyvinylsilan:**

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

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### **Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

Expositionszeit : 28 Tage

### **N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin:**

Spezies : Ratte  
NOAEL :  $\geq 500$  mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 44 Tage

Spezies : Ratte  
NOAEL : 0,015 mg/l  
LOAEL : 0,045 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 13 Wochen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 413

### **Trimethoxyvinylsilan:**

Spezies : Ratte  
LOAEL : 62,5 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 54 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 422

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Produkt:**

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

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)):  $> 10$  mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)):  $> 10$  mg/l

**SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

Daphnien und anderen wir-  
bellosen WassertierenExpositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201Toxizität bei Mikroorganis-  
men: NOEC : 1 mg/l  
Expositionszeit: 60 d**N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin:**Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialienToxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren: EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialienToxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1 - 10  
mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialienNOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialienToxizität bei Mikroorganis-  
men: EC10 (Pseudomonas putida): > 1 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
Methode: DIN 38 412 Part 8  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialienToxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität): NOEC: > 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

### Trimethoxyvinylsilan:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 191 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen wir-  
bellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 168,7 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Al-  
gen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 957 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 957 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

#### Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 22 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

#### N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.4-A  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Mate-  
rialien

### Trimethoxyvinylsilan:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 51 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Inhaltsstoffe:

#### Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: >= 5,86  
Octanol/Wasser

#### N-(3-(Trimethoxysilyl-)propyl-)ethylenediamin:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -3,3  
Octanol/Wasser Anmerkungen: Berechnung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

#### Produkt:

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

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

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.  
Diese Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, wechlöten, bohren, schweißen oder Hitze, Flammen, Funken oder anderen Entzündungsquellen aussetzen. Sie können explodieren und zu Verletzungen und/oder Tod führen.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.

Abfallschlüssel-Nr. : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
  
gebrauchtes Produkt

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

08 04 10, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme  
derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

nicht gebrauchtes Produkt  
08 04 10, Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme  
derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

ungereinigte Verpackung  
15 01 06, gemischte Verpackungen

Gem. Verpackungsgesetz restentleerte Verpackungen:  
Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht schad-  
stoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen für  
Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

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

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

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

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

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

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|     |   |                                |
|-----|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

**RID** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IMDG** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Fracht)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

**IATA (Passagier)** : Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Nummer in der Liste 20: Dioctylzinnoxid

Nummer in der Liste 52: Bis(2-propylheptyl)phthalat

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

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

Abbau der Ozonschicht führen

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

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Par- : Nicht anwendbar  
laments und des Rates über die Aus- und Einfuhr ge-  
fährlicher Chemikalien

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

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

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

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des  
Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie  
und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung  
der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0 %, 0 g/l  
Anmerkungen: VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt  
abzüglich Wasser

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

### Volltext der H-Sätze

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                       |
| H302 | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                  |
| H317 | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                            |
| H318 | : Verursacht schwere Augenschäden.                                        |
| H332 | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                      |
| H371 | : Kann die Organe schädigen.                                              |
| H373 | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter<br>Exposition. |
| H413 | : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger<br>Wirkung. |

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität

**SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML**

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic   | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend               |
| Eye Dam.          | : Schwere Augenschädigung                                  |
| Flam. Liq.        | : Entzündbare Flüssigkeiten                                |
| Skin Sens.        | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                       |
| STOT RE           | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition |
| STOT SE           | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |
| 2006/15/EC        | : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten                            |
| DE DFG MAK        | : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                     |
| DE TRGS 900       | : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte           |
| 2006/15/EC / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                   |
| DE DFG MAK / MAK  | : MAK-Wert                                                 |
| DE TRGS 900 / AGW | : Arbeitsplatzgrenzwert                                    |

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

**Weitere Information**

|                                                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des | : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäi- |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## SMP EPDM-DICHTBANDKLEBSTOFF - 600 ML

|         |                  |               |                                       |
|---------|------------------|---------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:   | Datum der letzten Ausgabe: 18.11.2024 |
| 5.1     | 18.03.2025       | 5388916-00011 | Datum der ersten Ausgabe: 27.01.2020  |

---

Datenblatts verwendet wurden                      schen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE

## HERSTELLERERKLÄRUNG

### Projekt

Firma Adolf Würth GmbH & Co. KG  
 Ansprechpartner Herr Jochen Klingert  
 Telefon +49 7940 151239  
 E-Mail Jochen.Klingert@wuerth.com

Gewerk \_\_\_\_\_  
 Einbauort \_\_\_\_\_

Produktbezeichnung WÜRTH SMP EPDM-Dichtbandklebstoff (Art. Nr. 0893 700 154/155)  
 Anwendung/ Beschreibung Lösungsmittelfreier Klebedichtstoff auf SMP-Basis für die sichere und dauerhafte Verklebung von EPDM-Dichtbändern

Menge/behandelte Fläche/Stückzahl \_\_\_\_\_

VOC Gehalt quasi 0 %, quasi g/l

| Anforderungen                   | Erfüllt          | Bemerkung           |
|---------------------------------|------------------|---------------------|
| Chlorparaffine < 0,1%           | ja               | SCCP, LCCP und MCCP |
| Lösemittel < 1%                 | ja               |                     |
| KWS-Weichmacher < 0,1%          | ja               |                     |
| halogenierte Treibmittel < 0,1% | ja               |                     |
| EMICODE                         | ja               |                     |
| GISCODE                         | nicht zutreffend |                     |
|                                 |                  |                     |

### Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt ja  
 Prüfzeugnisse EMICODE EC1+  
 Sonstiges s. Würth Online-Shop



Adolf Würth GmbH & Co. KG  
 Reinhold-Würth-Str. 12 · 17  
 74653 Künzelsau/Deutschland  
 T +49 7940 15-0 · F +49 7940 15-1000  
 info@wuerth.com · www.wuerth.de

09.01.2023 \_\_\_\_\_  
 Datum Unterschrift

## Produktdeklaration

### Allg. Informationn:

Lieferant:

**Adolf Würth GmbH & Co. KG**  
**Reinhold-Würth-Straße 12-17**  
**74653 Künzelsau**

### Artikeldaten:

Artikelbezeichnung:

**SMP EPDM-Dichtbandklebstoff**

Würth Art.-Nr.:

**0893 700 154; 0893 700 155;**

### **RoHS (Restriction of Hazardous Substances)/ WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment)**

Es liegt die EU-Richtlinie 2011/65/EU, das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), die Elektro- und Elektronikgerätestoffverordnung (ElektroStoffV) sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja    Nein**

☒ ☐ enthält Schwermetalle

**Ja    Nein**

☐ ☒ enthält Blei (Pb) >0,1%

☐ ☒ enthält Quecksilber (Hg) >0,1%

☐ ☒ enthält Cadmium (Cd) >0,1%

☐ ☒ enthält Chrom sechswertig (Cr(VI)) >0,1%

☐ ☒ enthält polybromierte Biphenyle (PBB) >0,1%

☐ ☒ enthält polybromierte Diphenylether (PBDE) >0,1%

☐ ☒ enthält Phthalate >0,1%

**Ja    Nein**

☐ ☒ enthält Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) >0,1%

☐ ☒ enthält Benzylbutylphthalat (BBP) >0,1%

☐ ☒ enthält Dibutylphthalat (DBP) >0,1%

☐ ☒ enthält Diisobutylphthalat (DIBP) >0,1%

☐ ☒ enthält Diisodecylphthalat (DIDP) >0,1%

☐ ☒ enthält Diisononylphthalat (DINP) >0,1%

### **REACH SVHC (Substances of very high concern)**

Es liegt die Kandidatenliste über besonders besorgniserregende Stoffe durch REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja    Nein**

☐ ☒ enthält Stoffe der REACH-Kandidatenliste (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)

☐ ☒ enthält Stoffe der REACH-Zulassungsliste (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)

### ODS (Ozone Depleting Substances – Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Es liegt das Montrealer Protokoll über Stoffe, die zu einem Abbau der Ozonschicht führen oder führen können sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält FCKW  
☐ ☒ enthält Halone

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält sonstige vollständig halogenierte FCKW  
☐ ☒ enthält Tetrachlorkohlenstoff  
☐ ☒ enthält 1, 1, 1-Trichlorethan (Methylchloroform)  
☐ ☒ enthält teilhalogenierte FCKW  
☐ ☒ enthält teilhalogenierte Fluorbromkohlenwasserstoffe  
☐ ☒ enthält Methylbromid  
☐ ☒ enthält Bromchlormethan

### LabS (Lackbenetzungsstörende Substanzen)

Hinweis: Diese Bestätigung gilt nur bei bestimmungsgemäßem Einsatz des Produktes. Es wird nur abgefragt, ob bei der Herstellung des Produktes keine lackbenetzungsstörenden Substanzen verwendet werden. Die Anwesenheit einzelner analytisch nachweisbarer Spuren der oben genannten Substanzen, die über Einsatzstoffe sowie Hilfs- und Betriebsstoffe in Produkte gelangen können, kann jedoch nicht völlig ausgeschlossen werden. Ein Vorversuch wird dem Anwender geraten.

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält LabS (Lackbenetzungsstörende Substanzen)

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält Silikon

### VOC (volatile organic compounds – flüchtige organische Verbindungen)

Es liegen die Richtlinien 2004/42/EG und 2010/75/EU zugrunde.

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält Lösemittel, wenn ja Folgende:  
☐ ☒ enthält sonstige VOC, wenn ja Folgende:

### MOSH/MOAH (ergänzt um POSH/PAO)

(MOSH: mineral oil saturates hydrocarbons; MOAH: mineral oil aromatic hydrocarbons; POSH: polyolefin oligomeric saturated hydrocarbons; PAO: poly alpha olefin)

Es liegt die FDA (Food and Drug Administration) - Regel 21 CFR 178.3570, Studien der European Food Safety Authority (EFSA), Studien des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ Produkt ist als NSF H1 Produkt freigegeben (bei „nein“ mit nächstem Punkt fortfahren, bei „ja“ weiter ausfüllen)

**Ja    Nein**

- ☐ ☐ enthält MOSH (dabei werden auch POSH/PAO nachgewiesen) mit folgendem Gehalt:  
☐ ☐ enthält MOAH mit folgendem Gehalt:

### GVO/GMO (Gentechnisch veränderter Organismus)

Es liegt die EU-Richtlinie 1830/2003 sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält gentechnisch veränderte Organismen

## Allergene

Es liegen Anhang II aus der EU-Richtlinie 1169/2011, FALCPA (Food Allergen Labeling and Consumer Protection Act), EG-Verordnung 1223/2009 kosmetische Artikel sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält glutenartiges Getreide, namentlich Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut oder Hybridstämme davon, sowie daraus hergestellte Erzeugnisse, ausgenommen
- a) Glukosesirupe auf Weizenbasis, einschließlich Dextrose\*;
  - b) Maltodextrine auf Weizenbasis\*;
  - c) Glukosesirupe auf Gerstenbasis;
  - d) Getreide zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs.
- ☐ ☒ enthält Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- ☐ ☒ enthält Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse;
- ☐ ☒ enthält Fische und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer
- a) Fischgelatine, die als Trägerstoff für Vitamin- oder Kartotinoizubereitungen verwendet wird;
  - b) Fischgelatine oder Hausenblase, die als Klärhilfsmittel in Bier und Wein verwendet wird.
- ☐ ☒ enthält Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- ☐ ☒ enthält Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse, außer
- a) vollständig raffiniertes Sojabohnenöl und -fett\*;
  - b) natürliche gemischte Tocopherole (E306), natürliches D-alpha-Tocopherol, natürliches D-alpha-Tocopherolacetat, natürliches D-alpha-Tocopherolsukzinat aus Sojabohnenquellen;
  - c) aus pflanzlichen Ölen gewonnene Phytosterine und Phytosterinester aus Sojabohnenquellen;
  - d) aus Pflanzenölsterinen gewonnene Phytostanolester aus Sojabohnenquellen.
- ☐ ☒ enthält Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse (einschließlich Laktose), außer
- a) Molke zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs;
  - b) Lactit.
- ☐ ☒ enthält Schalenfrüchte, namentlich Mandeln (*Amygdalus communis* L.), Haselnüsse (*Corylus avellana*), Walnüsse (*Juglans regia*), Kaschunüsse (*Anacardium occidentale*), Pecanüsse (*Carya illinoensis* (Wagenh.) K. Koch), Paranüsse (*Bertholletia excelsa*), Pistazien (*Pistacia vera*), Macadamia- oder Queenslandnüsse (*Macadamia ternifolia*) sowie daraus gewonnene Erzeugnisse, außer Nüssen zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs.
- ☐ ☒ enthält Sellerie und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- ☐ ☒ enthält Senf und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- ☐ ☒ enthält Sesamsamen und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- ☐ ☒ enthält Schwefeldioxid und Sulphite in Konzentration von mehr als 10 mg/l als insgesamt vorhandenes SO<sub>2</sub>, die für verzehrfertige oder gemäß den Anweisungen des Herstellers in den ursprünglichen Zustand zurückgeführte Erzeugnisse zu berechnen sind.
- ☐ ☒ enthält Lupinen und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- ☐ ☒ enthält Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse.
- \* Und daraus gewonnene Erzeugnisse, soweit das Verfahren, das sie durchlaufen haben, Die Allergenität, die von der EFSA für das entsprechende Erzeugnis ermittelt wurde, aus dem sie gewonnen wurden, wahrscheinlich nicht erhöht.
- ☐ ☒ enthält Latexbestandteile

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ Produkt ist als kosmetischer Artikel freigegeben (bei „nein“ mit nächstem Punkt fortfahren, bei „ja“ weiter ausfüllen)

**Ja    Nein**

- ☐ ☐ enthält Stoffe aus Anhang II der EG-Verordnung 1223/2009
- ☐ ☐ enthält Stoffe aus Anhang III der EG-Verordnung 1223/2009 oberhalb der Grenzwerte

## BSE/TSE

Es liegt das Amtsblatt der Europäischen Union EMEA/410/01 Rev.3 – März 2011 sowie deren Vorgänger zugrunde.

**Ja    Nein**

- ☐ ☒ enthält Stoffe tierischen Ursprungs

**Sonstige Bestandteile**

| Ja                                  | Nein                                |                                                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane PCDD/PCDF  |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)         |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Pentachlorphenol(PCP)-haltige Stoffe                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | enthält Weichmacher (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen) |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält PVC-haltige Stoffe                                         |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält asbesthaltige Stoffe                                       |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält harzsäurehaltige Stoffe/Harze                              |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält formaldehydhaltige oder Formaldehyd abspaltende Stoffe     |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Azofarbstoff                                               |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält AOX                                                        |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Dimethylformamid (DMF)                                     |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Alkylphenoethoxylate (APEO)                                |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Säuren (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)      |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Laugen (wenn ja, Angabe unter Sonstige Bestätigungen)      |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Flammschutzmittel                                          |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Bisphenole                                                 |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält Nanopartikel (Größe: 1-100nm)                              |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | enthält quartäre Ammoniumverbindungen (QAV)                        |

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

**Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE**

Lizenzierungs-Nummer: 11187/24.02.97

Für den Artikel SMP EPDM-Dichtbandklebstoff

wird auf Antrag vom 04.12.2019

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.

**OM004 19.12.2024**  
gültig bis 19.12.2029

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 | $< 1$                                                     | $< 1$                               | $< 1$                                |