

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

**SOLID SEAL SL A-Komponente**

**UFI:**

P9V0-NWH3-TE56-MFP6

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

Keine Daten verfügbar

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**TPH Bausysteme GmbH**

Nordportbogen 8  
22848 Norderstedt  
Germany

**Telefon:** +49 40 52 90 66 78-0

**Telefax:** +49 40 52 90 66 78-78

**E-Mail:** info@tph-bausysteme.com

**Webseite:** www.tph-bausysteme.com

**E-Mail (fachkundige Person):** sdb-info@tph-bausysteme.com

#### 1.4. Notrufnummer

24h: International access phone number: +1-813-248-0585 /// United States, Canada, Puerto Rico, U.S. Virgin Islands: 1-800-255-3924 (Contract No. MIS7249185) /// Australia: 1-300-954-583 /// Brazil: 0-800-591-6042 /// China: 400-120-0751 /// India: 000-800-100-4086 /// Mexico: 800-099-0731

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.

#### Zusätzliche Hinweise:

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 08.11.2021

Druckdatum: 14.02.2022

Version: 3.1

**TPH.**  
waterproofing systems

## SOLID SEAL SL A-Komponente

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kieselsäure, Natriumsalz

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** —

Sicherheitshinweise Prävention	
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion	
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 1344-09-8 EG-Nr.: 215-687-4 REACH-Nr.: 01-2119448725-31-XXXX	<b>Kieselsäure, Natriumsalz</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) <b>Gefahr</b>	25 - 50 Gew-%
CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3 Index-Nr.: 603-027-00-1 REACH-Nr.: 01-2119456816-28-XXXX	<b>1,2-Ethandiol</b> Acute Tox. 4 (H302) <b>Achtung</b>	10 - 25 Gew-%

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Angaben:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

### **Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

### **Bei Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Nach Augenkontakt:**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **Selbstschutz des Ersthelfers:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

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

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### **5.4. Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

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

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen.

##### **Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.1.2. Einsatzkräfte**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
CH	1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau)
CZ	1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 38,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
PL	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 15 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
HTP (FI)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.
SE	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
MAK (AT)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (forstøvet)
DK	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
BG	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

<b>Grenzwerttyp (Herkunftsland)</b>	<b>Stoffname</b>	<b>① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung</b>
HR	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu)
ES	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (e de așteptat asimilarea prin piele)
EE	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool)
LV	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (var absorbēt caur adu)
Alberta (CA)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	③ 100 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	③ 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol)
BC (CA)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (particles)
BC (CA)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	③ 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)
SI	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##)
TW	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (#)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
WEL (GB)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (## #(#) ##)
IS	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
IS	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (úðaefni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup>
HU	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 52 mg/m <sup>3</sup> ② 104 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül)
RU	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 5 mg/m <sup>3</sup> ③ 10 mg/m <sup>3</sup>
GR	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 50 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
NL	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 52 mg/m <sup>3</sup> ② 104 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
ACGIH (US)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (deeltjes)
TR	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir)
ACGIH (US)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,33 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,17 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,17 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	10 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	1 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	199,5 mg/l	① PNEC Kläranlage
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	37 mg/kg KG/ Tag	① PNEC Sediment, Süßwasser
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	3,7 mg/kg KG/ Tag	① PNEC Sediment, Meerwasser
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC Boden
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	10 mg/l	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,1 mg/l	① PNEC Gewässer, Süßwasser
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,01 mg/l	① PNEC Gewässer, Meerwasser



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	1,7 mg/l	① PNEC Kläranlage
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,64 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,064 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	0,069 mg/kg	① PNEC Boden

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	11,5	20 °C	
Schmelzpunkt	nicht bestimmt		
Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
Flammpunkt	nicht bestimmt		
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dampfdichte	nicht bestimmt		
Dichte	1,41 g/cm <sup>3</sup>	23 °C	
Relative Dichte	nicht bestimmt		
Schüttdichte	nicht bestimmt		
Wasserlöslichkeit	mischbar		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	nicht bestimmt		

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
Viskosität, dynamisch	nicht bestimmt		
Viskosität, kinematisch	nicht bestimmt		

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Stoffname	Toxikologische Angaben
Kieselsäure, Natriumsalz CAS-Nr.: 1344-09-8 EG-Nr.: 215-687-4	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.960 mg/kg (Ratte) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >4.640 mg/kg (Kaninchen)
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 7.712 mg/kg (Ratte) <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.500 mg/kg (Maus) <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >2,5 mg/l 6 h (Ratte)
1,1,3,3-Tetramethylguanidin CAS-Nr.: 80-70-6 EG-Nr.: 201-302-7	<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 835 mg/kg OECD 401 <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >9 mg/l 4 h OECD 403

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Stoffname	Toxikologische Angaben
Kieselsäure, Natriumsalz <b>CAS-Nr.:</b> 1344-09-8 <b>EG-Nr.:</b> 215-687-4	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 263 - 494 mg/l 2 d (Krebstiere) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,4 - 33,5 mg/l 2 d (Krebstiere)
1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 72.860 mg/l 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfritze)) <b>NOEC:</b> 15.380 mg/l (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfritze)) 7d <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 <b>NOEC:</b> 8.590 mg/l (Ceriodaphnia spec) <b>EC<sub>50</sub>:</b> 6.500 - 13.000 mg/l 4 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoffname	Biologischer Abbau	Bemerkung
1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	Ja, schnell	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoffname	Log K <sub>ow</sub>	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
1,2-Ethandiol <b>CAS-Nr.:</b> 107-21-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-473-3	1,36	

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 08.11.2021

Druckdatum: 14.02.2022

Version: 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

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

Stoffname	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Kieselsäure, Natriumsalz CAS-Nr.: 1344-09-8 EG-Nr.: 215-687-4	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
1,2-Ethandiol CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

07 01 08 \* | andere Reaktions- und Destillationsrückstände

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 08.11.2021

**Druckdatum:** 14.02.2022

**Version:** 3.1



## SOLID SEAL SL A-Komponente

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 [DE] Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

1 - schwach wassergefährdend

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

ZH 1/129 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)"

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.

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

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar