

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** Steinversiegelung W

- **Artikelnummer:** 10304392

- **UFI:** V1K0-F0QE-A001-RQA2

- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Schutzimprägnierung

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

- **Hersteller/Lieferant:**

Alpin Chemie GmbH

Hindelanger Str. 29

87527 Sonthofen, GERMANY

Tel./Phone: +49 8321 6689-0; Fax: -99

- **Auskunftgebender Bereich:** info@alpin-chemie.de

- **1.4 Notrufnummer:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463

* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort Gefahr**

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Siloxane und Silikone, {3-[*(2*-Aminoethyl)amino]propyl}methyl-, Dimethyl-, hydroxyterminiert

- **Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 1)

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

556-67-2 | Octamethylcyclotetrasiloxan

vPvB:

556-67-2 | Octamethylcyclotetrasiloxan

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

556-67-2 | Octamethylcyclotetrasiloxan

| Liste II; III

* **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 75718-16-0	Siloxane und Silikone, {3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl} methyl-, Dimethyl-, hydroxyterminiert ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥0-≤5%
	Siloxane und Silikone, {3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl} methyl-, Dimethyl-, hydroxyterminiert ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥3-≤5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoxy-ethanol ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l	≤5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 oral: 500 mg/kg LD50 dermal: 790 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 0,5 mg/l	≥0,0025-<0,025%

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 2)		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ◆ Eye Dam. 1, H318; ◆ Aquatic Acute 1, H400; !◆ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %	≥0-<0,05%
CAS: 26172-55-4 EINECS: 247-500-7	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on ◆ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ◆ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; !◆ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); !◆ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

- SVHC

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

· **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

* ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 3)

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 10

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

GISCode GE10

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

111-76-2 2-Butoxy-ethanol ($\leq 5\%$)

AGW	Langzeitwert: 49 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 2(I);EU, DFG; H, Y
-----	---------------------------------------------------------------------------------

3811-73-2 Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz ($\geq 0,0025 < 0,025\%$)

AGW	Langzeitwert: 0,2 E mg/m ³ 2(II);DFG, H, Y
-----	----------------------------------------------------------

2634-33-5 1,2-Benzothiazol-3(2H)-on ($< 0,05\%$)

MAK	vgl.Abschn.IIb und Xc
-----	-----------------------

26172-55-4 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on ($\geq 0,00025 < 0,0015\%$)

MAK	Langzeitwert: 0,2E mg/m ³ vgl.Abschn.Xc
-----	-------------------------------------------------------

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

111-76-2 2-Butoxy-ethanol ($\leq 5\%$)

BGW	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz** Nicht erforderlich.

- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

KCL Camatril ® : 480 min

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

· Aggregatzustand	Flüssig
· Farbe	Weißlich
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	>250 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	7
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

<p>(Fortsetzung von Seite 5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</td> <td style="width: 70%; padding: 5px;">Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>· Dampfdruck bei 20 °C:</td> <td>23 hPa</td> </tr> <tr> <td>· Dichte und/oder relative Dichte</td> <td></td> </tr> <tr> <td>· Dichte bei 20 °C:</td> <td>1 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>· Relative Dichte</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>· Dampfdichte</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">· 9.2 Sonstige Angaben</td> </tr> <tr> <td>· Aussehen:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>· Form:</td> <td>Flüssig</td> </tr> <tr> <td>· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>· Zündtemperatur:</td> <td>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</td> </tr> <tr> <td>· Explosive Eigenschaften:</td> <td>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</td> </tr> <tr> <td>· Lösemittelgehalt:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>· Organische Lösemittel:</td> <td>2,9 %</td> </tr> <tr> <td>· Zustandsänderung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>· Verdampfungsgeschwindigkeit</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">· Angaben über physikalische Gefahrenklassen</td> </tr> <tr> <td>· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Entzündbare Gase</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Aerosole</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Oxidierende Gase</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Gase unter Druck</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Entzündbare Flüssigkeiten</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Entzündbare Feststoffe</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Pyrophore Flüssigkeiten</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Pyrophore Feststoffe</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Oxidierende Flüssigkeiten</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Oxidierende Feststoffe</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Organische Peroxide</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</td> <td>entfällt</td> </tr> <tr> <td>· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</td> <td>entfällt</td> </tr> </table>	· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.	· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa	· Dichte und/oder relative Dichte		· Dichte bei 20 °C:	1 g/cm³	· Relative Dichte	Nicht bestimmt.	· Dampfdichte	Nicht bestimmt.	· 9.2 Sonstige Angaben		· Aussehen:		· Form:	Flüssig	· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit		· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	· Lösemittelgehalt:		· Organische Lösemittel:	2,9 %	· Zustandsänderung		· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.	· Angaben über physikalische Gefahrenklassen		· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt	· Entzündbare Gase	entfällt	· Aerosole	entfällt	· Oxidierende Gase	entfällt	· Gase unter Druck	entfällt	· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt	· Entzündbare Feststoffe	entfällt	· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt	· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt	· Pyrophore Feststoffe	entfällt	· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt	· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt	· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt	· Oxidierende Feststoffe	entfällt	· Organische Peroxide	entfällt	· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt	· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.																																																																			
· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa																																																																			
· Dichte und/oder relative Dichte																																																																				
· Dichte bei 20 °C:	1 g/cm³																																																																			
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.																																																																			
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.																																																																			
· 9.2 Sonstige Angaben																																																																				
· Aussehen:																																																																				
· Form:	Flüssig																																																																			
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit																																																																				
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.																																																																			
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.																																																																			
· Lösemittelgehalt:																																																																				
· Organische Lösemittel:	2,9 %																																																																			
· Zustandsänderung																																																																				
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.																																																																			
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen																																																																				
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt																																																																			
· Entzündbare Gase	entfällt																																																																			
· Aerosole	entfällt																																																																			
· Oxidierende Gase	entfällt																																																																			
· Gase unter Druck	entfällt																																																																			
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt																																																																			
· Entzündbare Feststoffe	entfällt																																																																			
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt																																																																			
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt																																																																			
· Pyrophore Feststoffe	entfällt																																																																			
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt																																																																			
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt																																																																			
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt																																																																			
· Oxidierende Feststoffe	entfällt																																																																			
· Organische Peroxide	entfällt																																																																			
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt																																																																			
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt																																																																			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE, calculated) 1.480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	3 mg/l (ATE, calculated)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

- **Sensibilisierung der Atemwege/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.

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan
----------	-----------------------------

Liste II; III

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **PBT:**

556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan
----------	-----------------------------

- **vPvB:**

556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan
----------	-----------------------------

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

08 00 00	ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 16	wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

· ADR, ADN, IMDG, IATA
Klasse entfällt

- **14.4 Verpackungsgruppe**

· ADR, IMDG, IATA entfällt

- **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

- **UN "Model Regulation":**

entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Richtlinie 2012/18/EU**

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - **ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 70

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 8)

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	≤0,5
NK	≤5

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

556-67-2 Octamethylcyclotetrasiloxan

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

· **Ansprechpartner:** Labor

· **Datum der Vorgängerversion:** 24.01.2023

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1.0

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2023

Versionsnummer 2.0 (ersetzt Version 1.0) überarbeitet am: 04.12.2023

Handelsname: Steinversiegelung W

(Fortsetzung von Seite 9)

· Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE