

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
Eindeutiger Rezepturidentifikator : 1F61-U0QA-D00D-7PX2

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner

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

##### Lieferant

Haering GmbH

**Straße :** Mühlestraße 2 - 10

**Postleitzahl/Ort :** 74199 Unterheinriet

**Telefon :** +49713047020

**Telefax :** +497130470210

**Ansprechpartner für Informationen :** info@haering.de

#### 1.4 Notrufnummer

+49(0)361/730730 (Gemeinsames Giftinformationszentrum Erfurt)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrenpiktogramme



Ausrufezeichen (GHS07)

###### Signalwort

Achtung

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1

###### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

###### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P302+P352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen.  
P501 Restentleerte und gereinigte Behälter sind der Wiederverwendung zuführen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde und Farbreste sind gemäß regionaler Vorschriften zu entsorgen.

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung

Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Fasern, Wasser und Additive.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

TITANDIOXID ; REACH-Nr. : 01-2119489379-17 ; EG-Nr. : 236-675-5; CAS-Nr. : 13463-67-7

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

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

Zinkpyrithion ; REACH-Nr. : 01-2119511196-46 ; EG-Nr. : 236-671-3; CAS-Nr. : 13463-41-7

Gewichtsanteil :  $\geq 0,0025 - < 0,025 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Repr. 1B ; H360 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M Chronic=10) • (M Acute=1000)

Terbutryn ; EG-Nr. : 212-950-5; CAS-Nr. : 886-50-0

Gewichtsanteil :  $\geq 0,0025 - < 0,025 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Spezifische Konzentrationsgrenzen : Skin Sens. 1 ; H317: C  $\geq 3 \%$  • (M=100)

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; REACH-Nr. : 01-2120768921-45 ; EG-Nr. : 247-761-7; CAS-Nr. : 26530-20-1

Gewichtsanteil :  $\geq 0,0025 - < 0,025 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1 ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071

Spezifische Konzentrationsgrenzen : Skin Sens. 1A ; H317: C  $\geq 0,0015 \%$  • (M=100) • (ATE - dermal : 311 mg/kg) • (ATE - inhalativ (Staub, Nebel) : 0,27 mg/L) • (ATE - oral : 125 mg/kg)

#### Zusätzliche Hinweise

Der Stoff Cristobalit (Feinfraktion), CAS-Nr. 14464-46-1, ist in diesem Produkt fest in die Matrix eingebunden und trägt daher nicht zur Kennzeichnung bei.

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

### Nach Einatmen

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

### Bei Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum Trockenlöschmittel Sand Wassersprühstrahl Löschdecke

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzkleidung. Gummistiefel Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Washwasser zurückhalten und entsorgen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Reinigung

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

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

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

##### Zusammenlagerungshinweise

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 12

##### Zu vermeidende Stoffe

Starke Säure Starke Lauge Oxidationsmittel

##### Nicht zusammen lagern mit

Nahrungs- und Futtermittel

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

**Schützen gegen :** Hitze. Frost

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: einatembare Fraktion  
Grenzwert : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(I)  
Bemerkung : H,Y  
Version : 23.06.2022

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

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : nicht relevant

##### DNEL-/PNEC-Werte

###### DNEL/DMEL

TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)  
Expositionsweg : Oral  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 700 mg/kg  
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)  
Expositionsweg : Einatmen  
Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 10 mg/m<sup>3</sup>

Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)  
Expositionsweg : Dermal

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
Grenzwert : 0,01 mg/kg  
Extrapolationsfaktor : Tag(e)

### PNEC

TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)  
Grenzwert : 0,184 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)  
Grenzwert : 0,0184 mg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)  
Grenzwert : 1000 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)  
Grenzwert : 100 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)  
Grenzwert : 100 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)  
Grenzwert : 100 mg/l

Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)  
Grenzwert : 0,09 µg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)  
Grenzwert : 0,09 µg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)  
Grenzwert : 0,009 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)  
Grenzwert : 0,009 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)  
Grenzwert : 1,02 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)  
Grenzwert : 0,01 µg/l

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)  
Grenzwert : 2,2 µg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)  
Grenzwert : 0,22 µg/l  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)  
Grenzwert : 0,0475 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)  
Grenzwert : 0,00475 mg/kg  
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)  
Grenzwert : 0,0082 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz

Korbbrille

#### Hautschutz

Handschutz

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Geeigneter Handschuhtyp Handschuhmaterial aus Spezialnitril verwenden: z. B. Chemikalienschutzhandschuh Dermatrill P 743 der Fa. KCL. Schichtstärke 0,2 mm; Früheste Durchbruchzeit nach 240 min. Alternativ andere Schutzhandschuhe, die mindestens der Kategorie 3 nach EN 374 entsprechen. Es sind die Hinweise der TRGS 401 zu beachten. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und eventuell von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt in der Regel eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen :** Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Bemerkung :** Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

### Körperschutz

Overall Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: Sprühverfahren Viertelmaske (DIN EN 140)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen :** Pastös

**Farbe :** weiß

**Geruch :** Nach Dispersion

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	( 1013 hPa )	>=	100	°C	
<b>Dampfdruck :</b>	( 50 °C )	<	1000	hPa	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	ca.	1,9	g/cm <sup>3</sup>	
<b>pH-Wert :</b>		ca.	10,5		
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )	>	90	s	DIN-Becher 4 mm
<b>Maximaler VOC-Gehalt (EG) :</b>		=	1,3	Gew-%	
<b>VOC-Wert Decopaint-RL (2004/42/EG) :</b>		<=	24,4	g/l	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :</b>	nicht anwendbar				
<b>Zersetzungstemperatur :</b>	nicht bestimmt				
<b>Flammpunkt :</b>	nicht anwendbar				
<b>Zündtemperatur :</b>	nicht anwendbar				
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>	nicht anwendbar				
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>	nicht anwendbar				
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	nicht anwendbar				
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	Vollständig mischbar.				
<b>log P O/W :</b>	nicht bestimmt				
<b>Kinematische Viskosität :</b>	nicht bestimmt				
<b>Relative Dampfdichte :</b>	nicht bestimmt				

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( CALCIUMCARBONAT ; CAS-Nr. : 471-34-1 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 420
Parameter :	LD50 ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	20000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISOALKANE, RINGFÖRMIG < 2%, AROMATENGEHALT ; CAS-Nr. : 64742-48-9 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 15000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-Nr. : 124-68-5 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	2900 mg/kg
Parameter :	LD50 ( DIPROPYLENGLYKOL N-BUTYLETHER ; CAS-Nr. : 29911-28-2 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	3700 - 4400 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 ( < 40% ) ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( OXIRAN, 2-METHYL-, MONO(2-PROPYLHEPTYL)ETHER ; CAS-Nr. : 166736-08-9 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 300 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( ZINKOXID ; CAS-Nr. : 1314-13-2 )
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Parameter : LD50 ( PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 14700 mg/kg  
Parameter : LD50 ( AMMONIAKLÖSUNG ; CAS-Nr. : 1336-21-6 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 350 mg/kg  
Parameter : LD50 ( METHANOL ; CAS-Nr. : 67-56-1 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 1187 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 221 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Terbutryn ; CAS-Nr. : 886-50-0 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 300 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SYNTHETISCHE, AMORPHE KIESELSÄURE (CAS 112945-52-5 resp. 7621-86-9)  
; CAS-Nr. : 112945-52-5 )  
Expositionsweg : Oral  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 490 mg/kg  
Parameter : LD50 ( OCTADECAN-1-OL ; CAS-Nr. : 112-92-5 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HEXADECAN-1-OL ; CAS-Nr. : 36653-82-4 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 125 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIEISENTRIOXID ; CAS-Nr. : 1309-37-1 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 500 mg/kg  
Parameter : LD50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : 325 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TETRADECANOL ; CAS-Nr. : 112-72-1 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte



# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Wirkdosis : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 305 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BRONOPOL (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 305 mg/kg  
Parameter : LD50 ( FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 640 mg/kg

### Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 ( CALCIUMCARBONAT ; CAS-Nr. : 471-34-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 10000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISOALKANE, RINGFÖRMIG < 2%, AROMATENGEHALT ; CAS-Nr. : 64742-48-9 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 3160 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-Nr. : 124-68-5 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( DIPROPYLENGLYKOL N-BUTYLETHER ; CAS-Nr. : 29911-28-2 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 ( < 40% ) ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( ZINKOXID ; CAS-Nr. : 1314-13-2 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6 )  
Expositionsweg : Dermal  
Wirkdosis : > 10000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( METHANOL ; CAS-Nr. : 67-56-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Wirkdosis : 17,1 g/kg  
Parameter : LD50 ( Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Terbutryn ; CAS-Nr. : 886-50-0 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( SYNTHETISCHE, AMORPHE KIESELSÄURE (CAS 112945-52-5 resp. 7621-86-9) ; CAS-Nr. : 112945-52-5 )  
Expositionsweg : Dermal  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HEXADECAN-1-OL ; CAS-Nr. : 36653-82-4 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 2600 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Wirkdosis : 311 mg/kg  
Parameter : LD50 ( TETRADECANOL ; CAS-Nr. : 112-72-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : 8000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( BRONOPOL (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : 270 mg/kg

### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( CALCIUMCARBONAT ; CAS-Nr. : 471-34-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 3 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Methode : OECD 403  
Parameter : LC50 ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 6,82 mg/kg  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LD50 ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Kaninchen

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Wirkdosis : > 317042 g/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer : 2 h  
Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISOALKANE, RINGFÖRMIG < 2%, AROMATENGEHALT ; CAS-Nr. : 64742-48-9 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 6100 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC0 ( DIPROPYLENGLYKOL N-BUTYLETHER ; CAS-Nr. : 29911-28-2 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2,04 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC50 ( KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 ( < 40% ) ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
Parameter : LD50 ( ZINKOXID ; CAS-Nr. : 1314-13-2 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5,7 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LD50 ( PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 850 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( METHANOL ; CAS-Nr. : 67-56-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Katze  
Wirkdosis : 43,7 mg/l  
Expositionsdauer : 6 h  
Parameter : LC50 ( Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 1,03 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( SYNTHETISCHE, AMORPHE KIESELSÄURE (CAS 112945-52-5 resp. 7621-86-9) ; CAS-Nr. : 112945-52-5 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5,01 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LD50 ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 0,4 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC50 ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Wirkdosis : 270 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LD50 ( DIEISENTRIOXID ; CAS-Nr. : 1309-37-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 5,05 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC50 ( TETRADECANOL ; CAS-Nr. : 112-72-1 )

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 588 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC50 ( BRONOPOL (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 588 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC50 ( FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : < 463 ppm  
Expositionsdauer : 4 h

### Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Nicht reizend  
Methode : OECD 404

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Nicht reizend  
Methode : OECD 405

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Methode : OECD 406  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Spezies : Maus  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Methode : OECD 429  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7 )  
Spezies : Maus  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Methode : OECD 429  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( Terbutryn ; CAS-Nr. : 886-50-0 )  
Spezies : Maus  
Ergebnis : Sensibilisierend.  
Methode : OECD 429  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Spezies : Maus  
Ergebnis : Sensibilisierend.  
Methode : OECD 429

#### Sensibilisierung der Atemwege

**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Spezies : Maus  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

#### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Keimzellmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität**

Parameter : Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie ( PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6 )  
Expositionsweg : Mögliche schädliche Wirkungen auf Sexualfunktion und Fruchtbarkeit  
Spezies : Ratte  
Ergebnis : Positiv.  
Methode : OECD 443

#### **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**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Chronische (langfristige) Fischtoxizität**

Parameter : NOEC ( 2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-Nr. : 124-68-5 )  
Wirkdosis : 100 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : NOEC ( Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7 )  
Wirkdosis : 0,00125 mg/l  
Methode : OECD 215

Parameter : NOEC ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Wirkdosis : 0,022 mg/l  
Expositionsdauer : 60 Tag(e)

#### **Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere**

Parameter : EC50 ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : LC50 ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )  
Spezies : Ceriodaphnia spec  
Wirkdosis : 18340 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : LL50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISOALKANE, RINGFÖRMIG <

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

2%, AROMATENGEHALT ; CAS-Nr. : 64742-48-9 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( 2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-Nr. : 124-68-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 170 - 183 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( DIPROPYLENGLYKOL N-BUTYLETHER ; CAS-Nr. : 29911-28-2 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 ( < 40% ) ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )  
Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : > 146 mg/l  
Expositionsdauer : 24 h  
Parameter : EC50 ( OXIRAN, 2-METHYL-, MONO(2-PROPYLHEPTYL)ETHER ; CAS-Nr. : 166736-08-9 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 10 - 100 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( ZINKOXID ; CAS-Nr. : 1314-13-2 )  
Spezies : Ceriodaphnia spec  
Wirkdosis : 0,147 - 0,228 mg/l  
Parameter : EC50 ( PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 13000 g/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( AMMONIAKLÖSUNG ; CAS-Nr. : 1336-21-6 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 101 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( METHANOL ; CAS-Nr. : 67-56-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 10000 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 0,051 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( Terbutryn ; CAS-Nr. : 886-50-0 )  
Wirkdosis : 7,1 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EL50 ( SYNTHETISCHE, AMORPHE KIESELSÄURE (CAS 112945-52-5 resp. 7621-86-9) ; CAS-Nr. : 112945-52-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 10000 mg/l  
Expositionsdauer : 24 h  
Parameter : EC50 ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 2,94 mg/l  
Parameter : EC50 ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Wirkdosis : 0,0181 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

---

Parameter : EC50 ( DIEISENTRIOXID ; CAS-Nr. : 1309-37-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( TETRADECANOL ; CAS-Nr. : 112-72-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 3,2 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 2,9 mg/l  
Expositionsdauer : 24 h

Parameter : EC50 ( BRONOPOL (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 2,9 mg/l  
Expositionsdauer : 24 h

Parameter : EC50 ( FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0 )  
Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)  
Wirkdosis : 5,8 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

**Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien**

Parameter : EC50 ( TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : ErC50 ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : 19000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : EL50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANE, ISOALKANE, RINGFÖRMIG < 2%, AROMATENGEHALT ; CAS-Nr. : 64742-48-9 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( 2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-Nr. : 124-68-5 )  
Wirkdosis : 402 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( DIPROPYLENGLYKOL N-BUTYLETHER ; CAS-Nr. : 29911-28-2 )  
Spezies : Scenedesmus subspicatus  
Wirkdosis : 519 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : EC50 ( OXIRAN, 2-METHYL-, MONO(2-PROPYLHEPTYL)ETHER ; CAS-Nr. : 166736-08-9 )  
Spezies : Scenedesmus subspicatus  
Wirkdosis : > 1 mg/l  
Methode : OECD 201

Parameter : EbC50 ( PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : > 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( METHANOL ; CAS-Nr. : 67-56-1 )  
Spezies : Selenastrum capricornutum  
Wirkdosis : ca. 22000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : EC50 ( Zinkpyrithion ; CAS-Nr. : 13463-41-7 )

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Spezies : Selenastrum capricornutum  
Wirkdosis : 0,0013 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Parameter : EC50 ( Terbutryn ; CAS-Nr. : 886-50-0 )  
Wirkdosis : 0,0029 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : EC50 ( SYNTHETISCHE, AMORPHE KIESELSÄURE (CAS 112945-52-5 resp. 7621-86-9) ; CAS-Nr. : 112945-52-5 )  
Wirkdosis : 173 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Parameter : ErC50 ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : 110 µg/l  
Expositionsdauer : 72 h  
Parameter : EC50 ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Wirkdosis : 0,15 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : EC50 ( TETRADECANOL ; CAS-Nr. : 112-72-1 )  
Spezies : Scenedesmus subspicatus  
Wirkdosis : > 10 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

### Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : NOEC ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )  
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata  
Wirkdosis : 13020 mg/l  
Expositionsdauer : 7 Tag(e)  
Parameter : EL10 ( AMMONIAKLÖSUNG ; CAS-Nr. : 1336-21-6 )  
Spezies : Chlorella vulgaris  
Wirkdosis : 2700 mg/l  
Expositionsdauer : 18 Tag(e)  
Parameter : NOEC ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Wirkdosis : 40,3 µg/l  
Parameter : NOEC ( 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 26530-20-1 )  
Wirkdosis : 0,068 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

### Kläranlage

Parameter : EC20 ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Inokulum : Belebtschlamm  
Auswerteparameter : Verhalten in Kläranlagen  
Wirkdosis : 3,3 mg/l  
Expositionsdauer : 3 h  
Parameter : EC50 ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Inokulum : Belebtschlamm  
Auswerteparameter : Verhalten in Kläranlagen  
Wirkdosis : 13 mg/l  
Expositionsdauer : 3 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Abiotischer Abbau

#### Abiotischer Abbau (Wasser)

##### Hydrolyse

Parameter : Halbwertszeit im Boden ( 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5 )  
Abbaurrate : < 0,08 Tag(e)  
Methode : OECD 307

### Biologischer Abbau



# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

Parameter : Biologischer Abbau ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )  
Inokulum : Biologischer Abbau  
Abbaurrate : > 70 %  
Testdauer : 10 Tag(e)  
Parameter : Biologischer Abbau ( PROPAN-1,2-DIOL ; CAS-Nr. : 57-55-6 )  
Inokulum : Biologischer Abbau  
Abbaurrate : 81 %  
Testdauer : 28 Tag(e)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

##### Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

08 01 20 (Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen)

##### Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

08 01 20 (Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen)

##### Bemerkung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### 13.2 Zusätzliche Angaben

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

##### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

##### Verwendungsbeschränkungen

##### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3, 75

#### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.7. III) : < 1 %

##### Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend)

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

15. Wassergefährdungsklasse

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Silikatputz +K+ weiß  
Silikat-Kratzputz für außen (P0070002)  
**Überarbeitet am :** 08.08.2023  
**Druckdatum :** 08.08.2023

**Version (Überarbeitung) :** 29.0.6 (29.0.5)

---

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

---

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

---