

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 1/10

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

- 1.1 Produktidentifikator Handelsname:  
XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund, verarbeitungsfertig  
Artikelnummer: 5012-X
- 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 Hersteller/Lieferant:  
INTERBRAN BAUSTOFF GmbH  
Wonnegastr. 155  
67550 Worms-Abenheim  
tel: +49 (0) 6242 990925-0  
fax: +49 (0) 6242 990925-9  
info@xeral.com  
www.xeral.com
- Auskunftgebender Bereich:  
tel: +49 (0) 172 630 68 94
- 1.4 Notrufnummer:  
tel: +49 (0) 173 665 22 76

## 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Keine
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Keine
- 2.3 Sonstige Gefahren  
Keine

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 2/10

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische  
Beschreibung  
Kaliwasserglas, Wasser und Additive.

Gefährliche Inhaltsstoffe  
Keine

Weitere Inhaltsstoffe  
KIESELSAURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%); REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456888-17-0002; EG-Nr.: 215-199-1;  
CAS-Nr.: 1312-76-1

Gewichtsanteil :  $\geq 5$  - < 10 %

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

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

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### 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. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. 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

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 3/10

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Sand, Sprühwasser, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukte, toxisch

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutzkleidung. Gummistiefel

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### Für Reinigung

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 4/10

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Schutzmaßnahmen

Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Augenkontakt Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

#### Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Behälter dicht geschlossen halten.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse: 12

Lagerklasse (TRGS 510): 12

#### Nicht zusammen lagern mit

Starke Säure, Starke Lauge, Oxidationsmittel, Nahrungs- und Futtermittel

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Schützen gegen: Hitze, Frost, Feuchtigkeit.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Technisches Merkblatt beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

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

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

Grenzwert: nicht relevant

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

### SICHERHEITSDATENBLATT

#### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 5/10

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Persönliche Schutzausrüstung:



Augen- / Gesichtsschutz  
Korbbrille

Hautschutz

Handschutz

Handschuhmaterial aus Fluorkautschuk (Viton) verwenden: z. B. Chemiekalienschutzhandschuh Vitoject 890 der Firma KCL. Materialstärke 0,7 mm; Früheste Durchbruchzeit nach 240 min. Alternativ können andere, vergleichbare Schutzhandschuhe verwendet werden. Die Durchbruchzeiten können dabei aber je nach Hersteller variieren. EG-Zertifizierungsnummer IFA 1301115. EN 374-3 Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (DFG). 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 Handschuhmaterialien nicht vorausbe-rechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

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

**Bemerkung:** Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz

**Geeigneter Körperschutz:** Einweganzug, Overall, Chemikalienbeständige, Sicherheitsschuhe

**Erforderliche Eigenschaften:** antistatisch, nichtschmelzend.

**Empfohlenes Material:** Naturfaser (z.B. Baumwolle), hitzebeständige Synthetikfaser

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung ungenügender Absaugung Sprühverfahren

**Geeignetes Atemschutzgerät**

Voll-/Halb-/Viertelmaste (DIN EN 136/140), Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)

**Bemerkung**

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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.

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 6/10

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Aussehen / Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchsarm

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Siedebeginn und Siedebereich:	( 1013 hPa ) $\geq$ 100 °C	Dichte:	( 20 °C ) ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt:	nicht anwendbar	Lösemitteltrennprüfung:	( 20 °C ) nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar	Wasserlöslichkeit:	( 20 °C ) Vollständig mischbar.
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar	pH-Wert:	ca. 10,9
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar	Auslaufzeit:	( 20 °C ) ca. 15 s DIN-Becher 4 mm
Dampfdruck:	( 50 °C ) $<$ 1000 hPa	VOC-Wert:	$<$ 1 g/l

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 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.

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 7/10

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reizung und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 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.

##### 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.

### 11.4 Andere schädliche Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau

Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

### SICHERHEITSDATENBLATT

#### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 8/10

- 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  
Es liegen keine Informationen vor.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen  
Es liegen keine Informationen vor.
- 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen  
Zusätzliche Angaben  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 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.

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

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

55508: (Anstrichmittel) Abfallschlüssel: 08 0119 (wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemittel oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten)

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

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.



## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 9/10

## 14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4 Verpackungsgruppe  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.5 Umweltgefahren  
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Keine
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code  
nicht relevant

## 15. Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- EU-Vorschriften  
Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen  
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
- Nationale Vorschriften  
Technische Anleitung Luft (TA-Luft)  
Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.7. III) : < 1 %
- Wassergefährdungsklasse (WGK)  
Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen  
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)  
Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung  
Es liegen keine Informationen vor.

## XERAL PRE 01 Silikat-Tiefengrund

SICHERHEITSDATENBLATT

### Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006, (REACH)

überarbeitet am:	
Version:	1
Stand:	01.04.2019

Seite 10/10

## 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

11. Akute Wirkungen · 11. Reizung und Ätzwirkung · 11. Sensibilisierung · 11. Karzinogenität · 11. Keimzellmutagenität · 11. Reproduktionstoxizität  
11. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition · 11. Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition · 11. Aspirations-  
gefahr · 12. Aquatische Toxizität · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

### 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)

Keine

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine