

Ruberstein® Silikat-Innenputz  
Druckdatum: 12.03.2019 10:34, überarbeitet am 12.03.2019 10:32

Version 2.1  
Seite: 1/7

**Ruberstein® Silikat-Innenputz****Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs- und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Ruberstein® Silikat-Innenkratzputz, Ruberstein® Silikat-Innenreibeputz

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

Relevante identifizierte Verwendung: Beschichtungsstoff, Wandputz für Innen

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

Lieferant	Rubersteinwerk GmbH
Straße/Postfach	Michelner Straße 7 - 9
Nat.-Kennz./PLZ/Ort	D 09350 Lichtenstein
Telefon	+49 37204 6350
Telefax	+49 37204 63521
E-Mail	info@ruberstein.de

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Göttingen + 49 551/19240

**Abschnitt 2 Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

keine

**2.2 Kennzeichnungselemente****2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramm/e und Signalwort des Produkts**

keine

**Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

keine

**Gefahrenhinweise**

keine

**Sicherheitshinweise**

keine

**Besondere Kennzeichnungsbestimmungen**

keine

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Daten bekannt

**Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Beschreibung: pastöse Zubereitung, bestehend aus Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Marmorsand, Füll- und Hilfsstoffen

Ruberstein® Silikat-Innenputz  
 Druckdatum: 12.03.2019 10:34, überarbeitet am 12.03.2019 10:32

Version 2.1  
 Seite: 2/7

## Gefährliche Bestandteile:

EG-Nr. REACH-Nr.	CAS-Nr.	Stoff	Gehalt (%)	Einstufung*	Bemerkung
215-199-1	1312-76-1	Kaliumsilikat, wässrige Lösung MV > 3,2	< 10	nicht kennzeichnungs- pflichtig	()

(1) = Gesundheits- oder umweltgefährdender Stoff

(2) = Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

(3) = PBT-Stoff

(4) = vPvB-Stoff

(5) = SVHC-Kandidat (substance of very high concern)

\* Die Angaben zur Einstufung sind in Kapitel 16 erläutert

**Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz**

Keine derartigen Stoffe enthalten.

Stoffe, die auf der sogenannten „Candidate list of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation“ der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen > 0,1% im Produkt enthalten sind.

**Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Personen in Sicherheit bringen, Selbstschutz des Ersthelfers beachten.

**Nach Einatmen**

Ruhig lagern. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage. Vor Auskühlung schützen. Ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife abwaschen, mit Wasser nachspülen, verschmutzte Kleidung sofort wechseln.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Sofort 10-15 Minuten mit sehr viel Wasser bei geöffneten Lidspalt ausspülen, ggf. Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Portionen selbständig trinken lassen (Verdünnungseffekt) und kein Erbrechen herbeiführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen**

Keine Daten bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten bekannt.

**Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Wasserspühnebel, Schaum, Kohlendioxid, Pulver,  
 Das Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

Ruberstein® Silikat-Innenputz  
Druckdatum: 12.03.2019 10:34, überarbeitet am 12.03.2019 10:32

Version 2.1  
Seite: 3/7

### **Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (s. 8.), Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebeln, Dämpfen und Aerosolen vermeiden. Wenn Material freigesetzt wurde, Rutschgefahr beachten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer sowie Böden gelangen lassen (ausgelaufenes Material eindämmen). Verunreinigtes Wasser / Löschwasser zurückhalten. Entsorgung in vorschriftsmäßig gekennzeichneten Behältern.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
siehe 7., 8., 10.

### **Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
**Hinweise zum sicheren Umgang**  
Aerosolbildung vermeiden. Bei Aerosolbildung sind spezielle Schutzmaßnahmen (Absaugung, Atemschutz) erforderlich. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und -entlüftung sorgen. Verschüttete Substanz bewirkt erhöhte Rutschgefahr.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
keine
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
**Anforderung an Lagerräume / Behälter**  
Gebinde dicht verschlossen, kühl aber frostfrei lagern.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Siehe Technisches Merkblatt.  
GISCODE: M-SK01

### **Abschnitt 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1. Zu überwachende Parameter**  
keine
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**  
**Geeignete Technische Steuerungseinsichtungen**  
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.  
**Persönliche Schutzausrüstung**  
Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
**Atemschutz**  
Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden.  
**Handschutz**  
Handschutz empfohlen  
**Augenschutz**  
Schutzbrille empfohlen  
**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
siehe Abschnitt 6 und 7

Ruberstein® Silikat-Innenputz  
 Druckdatum: 12.03.2019 10:34, überarbeitet am 12.03.2019 10:32

Version 2.1  
 Seite: 4/7

## **Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Erscheinungsbild**

Aggregatzustand / Form pastös  
 Farbe weiß oder farbig  
 Geruch schwach

#### **Sicherheitsrelevante Daten**

Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
Dampfdruck (50°C)			n.z.
Entzündbarkeit			n.z.
Flammpunkt			n.z.
Geruchsschwelle			n.b.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	Mischbar		
untere Explosionsgrenze			n.z.
obere Explosionsgrenze			n.z.
oxidierende Eigenschaften			n.z.
pH-Wert (20°C)	11 – 12		
Dampfdichte (20°C)			n.z.
relative Dichte (20°C)	ca. 1,8 g/ml		
Siedebeginn/-bereich (°C)			n.b.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)			n.b.
Selbstzersetzungstemperatur (°C)			n.z.
Verdampfungsgeschwindigkeit			n.z.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser $K_{ow}$			n.z.
Viskosität			n.b.
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)			n.b.
Zersetzungstemperatur (°C)			n.z.
explosive Eigenschaften			n.z.

n.z. – nicht zutreffend

n.b. – nicht bestimmt

### **9.2 Sonstige Angaben**

keine

## **Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine Daten bekannt.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil bei Raumtemperatur.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Frost, Luftzutritt zum Gebinde

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten bekannt.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt.

## **Abschnitt 11 Angaben zur Toxikologie**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zum Gemisch vor.

#### **Akute Toxizität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch keine enthält Stoffe, die als akut toxisch eingestuft sind unterhalb der Berücksichtigungsgrenze.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ruberstein® Silikat-Innenputz  
Druckdatum: 12.03.2019 10:34, überarbeitet am 12.03.2019 10:32

Version 2.1  
Seite: 5/7

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält Stoffe, die als ätzend/reizend auf die Haut eingestuft sind unter der Berücksichtigungsgrenze.

**Schwere Augenschädigung / -reizung**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält Stoffe, die als augenschädigend eingestuft sind unter der Berücksichtigungsgrenze.

**Sensibilisierung der Atemwege / Haut**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, bei denen der spezifische Konzentrationsgrenzwert unter 0,1 % liegt und diese in einer Konzentration von  $\geq 1/10$  des spezifischen Konzentrationsgrenzwertes vorhanden sind. Siehe Abschnitt 2.2.1

**Keimzell-Mutagenität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.

**Karzinogenität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

**Reproduktionstoxizität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

**Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei wiederholter Exposition eingestuft sind.

**Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei einmaliger Exposition eingestuft sind.

**Aspirationsgefahr**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als aspirationstoxisch eingestuft sind.

## **Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

keine Daten vorhanden

**12.3 Bioakkumulationspotential**

keine Daten vorhanden

**12.4 Mobilität am Boden**

keine Daten vorhanden

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

Gemäß den Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Daten vorhanden

## **Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Abfallschlüssel**

AVV: 08 01 12

**Ungereinigte Verpackungen**

AVV: 15 01 02

Empfehlung: Verpackungen restlos entleeren. Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

**Gereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

Ruberstein® Silikat-Innenputz  
Druckdatum: 12.03.2019 10:34, überarbeitet am 12.03.2019 10:32

Version 2.1  
Seite: 6/7

**Abschnitt 14 Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer**  
keine
- 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**  
**ADR/RID**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- 14.3 Transportgefahrenklassen**  
**ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**  
keine
- 14.4 Verpackungsgruppe**  
keine
- 14.5 Umweltgefahren**  
keine
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
siehe Abschnitt 6 - 8
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und gereinigten Verpackungen.

**Abschnitt 15 Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- EU-Vorschriften**  
**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**  
Nicht anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**  
Nicht anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**  
Nicht anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**  
Nicht anwendbar  
**Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)**  
EU-VOC-Grenzwert: Kategorie A/a: 30 g/l (2010)  
Dieses Produkt enthält ≤ 30 g/l VOC  
**VOC-Gehalt Schweiz:**  
< 0,3 Masse-%
- Nationale Vorschriften**  
**Wassergefährdungsklasse**  
Klasse: 1 schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung gemäß AwSV – Abschnitt 3.  
**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)**  
keine  
**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**  
nicht anwendbar
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**Abschnitt 16 Sonstige Angaben**

**Änderungen gegenüber der letzten Version**  
senkrechtem Strich am linken Seitenrand  
**Literaturangaben und Datenquellen**  
**Vorschriften**

Ruberstein® Silikat-Innenputz  
Druckdatum: 12.03.2019 10:34, überarbeitet am 12.03.2019 10:32

Version 2.1  
Seite: 7/7

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

#### Internet

- 1 <http://www.baua.de>
- 2 <http://publikationen.dguv.de>
- 3 <http://gestis.itrust.de>
- 4 <http://logkow.cisti.nrc.ca>
- 5 <http://www.gischem.de>
- 6 <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

#### **Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

##### **Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Keine

##### **Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:**

Physikalische Gefahren: keine

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

#### Legende

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

AVV Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis

BImSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

CAS Chemical Abstracts Service

DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung

EC Effektive Konzentration

EG Europäische Gemeinschaft

EN Europäische Norm

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut

ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO Norm der International Organisation for Standardization

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC Letale Konzentration

LD Letale Dosis

log  $K_{ow}$  Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser

MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN United Nations (Vereinte Nationen)

VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK Wassergefährdungsklasse