

SAKRET® Buntsteinputz  
Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
Seite: 1/9

## **1 Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens**

- 1.1 **Produktidentifikator**  
Handelsname: Buntsteinputz
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Relevante Verwendung: Trockenmörtel zum Anmischen mit Wasser - Siehe Technisches Merkblatt
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Hersteller/Lieferant: Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG  
SAKRET Trockenbaustoffe  
Straße/Postfach: Deuerlinger Straße 43  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-93351 Painten  
Telefon: +49-9499/94 18-0  
Telefax: +49-9499/94 18 45  
E-Mail: info@rygol-sakret.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Giftnotruf Berlin +49 (30) 306 867 90

## **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**  
EUH208  
Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON; 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON; GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON + 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Keine Daten bekannt

## **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 Polymerdispersion mit Natursteingranulaten, Additiven.

SAKRET® Buntsteinputz  
Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
Seite: 2/9

## Gefährliche Bestandteile:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoff	Gehalt (%)	Einstufung*	Bemerkung
220-120-9	2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	≥ 0,005 - < 0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)
	55965-84-9	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on + 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	≥ 0,00015 - < 0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)
220-239-6	2682-20-4	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,01	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H411	(1)

(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.

## 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, beschmutzte Kleidung sofort wechseln.

#### Nach Augenkontakt

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

#### Nach Verschlucken

SAKRET® Buntsteinputz  
Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
Seite: 3/9

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.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1 **Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Wassersprühnebel, 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.

### **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.

### **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-DF01

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**



SAKRET® Buntsteinputz  
 Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
 Seite: 5/9

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

## 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.

## 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 enthält Stoffe, die als akut toxisch eingestuft sind unterhalb der Berücksichtigungsgrenze.

#### Daten zu den Inhaltsstoffen:

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Expositionsweg	Spezies	Kenngroße	Wert	Maßeinheit
oral	Ratte	LD <sub>50</sub>	1020	mg/kg
dermal	Ratte	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg

##### Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on + 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Expositionsweg	Spezies	Kenngroße	Wert	Maßeinheit
oral	Ratte	LD <sub>50</sub>	53	mg/kg
dermal	Kaninchen	LD <sub>50</sub>	87	mg/kg
inhalativ	Ratte	LC <sub>50;4h</sub>	200-330	mg/m <sup>3</sup>

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

#### Daten zu den Inhaltsstoffen:

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Ergebnis / Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
Reizwirkung	Kaninchen	07619

SAKRET® Buntsteinputz  
Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
Seite: 6/9

**Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on + 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**

Ergebnis / Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
Ätzwirkung auf Schleimhäute	Mensch	07619

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

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

**Daten zu den Inhaltsstoffen:**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Ergebnis / Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
starke Augenreizung (keine genaueren Angaben)	Kaninchen/Draize-Test	07934
Aus oben genannter Wirkung wird im Allgemeinen für Menschen eine Gefahr ernster Augenschäden abgeleitet.		

**Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on + 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**

Ergebnis / Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
Ätzwirkung auf die Augen	-	07619

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält 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

**Daten zu den Inhaltsstoffen:**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
dermal: sensibilisierend	Patch-Tests	07619

**Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on + 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**

Ergebnis/Wirkung	Spezies/Testsystem	Quelle
dermal: sensibilisierend	Kaninchen	07619

**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.

**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.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

keine Daten vorhanden

SAKRET® Buntsteinputz  
Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
Seite: 7/9

**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

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfallverbrennungsanlage. 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

**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.

**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):

SAKRET® Buntsteinputz  
 Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
 Seite: 8/9

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/wb: 30 g/l (2010)

Dieses Produkt enthält ≤ 30 g/l VOC

**VOC-Gehalt Schweiz**

VOC < 0,5 Masse-%

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse: 1 gemäß VwVwS, Anhang 4

**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)**

keine

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

nicht anwendbar

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 16. Sonstige Angaben

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

senkrechtem Strich am linken Seitenrand

**Literaturangaben und Datenquellen**

**Vorschriften**

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:**

Gefahrenklasse, Kategorie; H-Satz	Gefahrenklasse Volltext, Kategorie; Gefahrenhinweis (H-Satz)
Acute Tox. 2; H330	Akute Toxizität, Kategorie 2; Lebensgefahr bei Einatmen.
Acute Tox. 3; H301	Akute Toxizität, Kategorie 3; Giftig bei Verschlucken.
Acute Tox. 3; H311	Akute Toxizität, Kategorie 3; Giftig bei Hautkontakt.
Acute Tox. 3; H331	Akute Toxizität, Kategorie 3; Giftig bei Einatmen.
Acute Tox. 4; H302	Akute Toxizität, Kategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Eye Dam. 1; H318	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden.

SAKRET® Buntsteinputz  
 Druckdatum: 23.02.2016

überarbeitet am 23.02.2016

Version 3.0  
 Seite: 9/9

Skin Corr. 1B ; H314	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Skin Irrit. 2; H315	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2; Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1; H317	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Acute 1; H400	Akut wassergefährdend, Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1; H410	Chronisch Gewässergefährdend, Kategorie 1; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Aquatic Chronic 1; H411	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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 Pow 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

**Quellenverweise:**

07619 DFG: Toxikologisch-arbeitsmedizinische Begründungen von MAK-Werten; Verlag Chemie

07934 IUCLID-Datensätze 1996, European Commission JRC