

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für Produkte der SAKRET-Produktgruppe

Handelsname: **Natursteinsilikon**

Erstellt: 08.05.2013 überarbeitet am: 14.03.2018 Druckdatum: 03.07.2020 Seite 1 von 7

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 **Produktidentifikator** **Natursteinsilikon**

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

zur Herstellung von Fugenmörtel

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

Hersteller **RYGOL Baustoffwerk GmbH & Co. KG**
Deuerlinger Straße 43
D-93351 Painten

Telefon: 094 99/94 18-0 - Telefax: 094 99/94 18-35
E-Mail: reach@rygol-sakret.de

1.4 **Notrufnummer** 112

Giftnotruf Berlin Notfall-Telefon des Herstellers/Lieferanten:
Tel.: 030/1 92 40 Telefon: 094 99/94 18-0 (8:00-16:00 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung (CLP): -: EUH208; -: EUH210

Wichtigste schädliche Wirkungen: Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan, 2-Butanonoxim.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.2 **Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan, 2-Butanonoxim.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

2.3 **Sonstige Gefahren**

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 **Gemische**

Gefährliche Bestandteile:

ETHYL-TRIS(ACETONOXIMO)-SILAN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119982962-22-0000

EINECS	CAS	PBT/WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
	58190-57-1	-	STOT RE 2: H373	1-5 %

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILAN

213-048-4	919-30-2	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B:H314; Skin Sens. 1: H317	0,1-1 %
-----------	----------	---	--	---------

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für Produkte der SAKRET-Produktgruppe

Handelsname: **Natursteinsilikon**

Erstellt: 08.05.2013 überarbeitet am: 14.03.2018 Druckdatum: 03.07.2020 Seite 2 von 7

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei bestehender Reizung einen Arzt hinzuziehen. Wenn möglich, dem Arzt Verpackung oder Etikett vorzeigen

Augenkontakt: Bei geöffneter Lidspalte die Augen sofort gründlich mit reichlich Wasser ausspülen. Bei bestehender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken: Arzt aufsuchen.

Einatmen: Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Einatmen: Bei Aushärten des Produktes entsteht 2-Butanonoxim. 2-Butanonoxim kann bei Langzeitexposition die Nasenschleimhaut schädigen. Einatmen in hohen Konzentrationen über lange Zeiträume kann zu irreversiblen Gesundheitsschäden führen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort-/Sonderbehandlung: Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel: Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Alkohol- oder Polymerschäum. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase/Rauche frei.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Erhitzen kann zum Bersten führen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Für ordnungsgemäße Entsorgung ist zu sorgen, siehe auch Abschnitt 13. Nach vollständigem Aushärten kann das Produkt als normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8 und 13.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für Produkte der SAKRET-Produktgruppe

Handelsname: **Natursteinsilikon**

Erstellt: 08.05.2013 überarbeitet am: 14.03.2018 Druckdatum: 03.07.2020 Seite 3 von 7

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Lagerung: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Produkt fern halten von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln.

7.2 Bedingungen zu sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Vor Wasser und Feuchtigkeit schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben vorhanden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile: 2-BUTANONOXIM (D)

Expositionsgrenzwerte:

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	1 mg/m ³			

DNEL/PNEC nicht verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Produkt nicht bei unzureichender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit Gasfilter (Typ ABEK nach EN 14387) tragen.

Handschutz: Handschuhe aus Butyl, Nitril oder aus PVC. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 1 Stunde.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkung: Keine besonderen Anforderungen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Paste

Farbe: Verschiedene.

Geruch: charakteristischer Geruch.

Flammpunkt: > 93 °C

Zündtemperatur: ca. 435 °C

Relative Dichte: 1,0-1,4

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für Produkte der SAKRET-Produktgruppe

Handelsname: **Natursteinsilikon**

Erstellt: 08.05.2013 überarbeitet am: 14.03.2018 Druckdatum: 03.07.2020 Seite 4 von 7

VOC: > 30 g/l

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit, Hitze und direktem Sonnenlicht schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Wasser, starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid und Kohlenmonoxid, Stickoxide und Siliziumdioxid frei.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile

METHYLTRIS(2-BUTANONOXIM)SILAN

Dermal	Rat	LD50	> 2000	mg/kg
Oral	Rat	LD50	2463	mg/kg

2-PENTANONE,O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME

Oral	Rat	LD50	1234	g/l
------	-----	------	------	-----

BUTAN-2-ON-O,O',O''-(VINYLIDYNE)TRIOXIM

Dermal	Rat	LD50	> 2000	mg/kg
Oral	Rat	LD50	> 2000	mg/kg

Toxizität, Werte: nicht verfügbar.

11.2 Weitere Informationen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizungen und Rötungen können auftreten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für Produkte der SAKRET-Produktgruppe

Handelsname: **Natursteinsilikon**

Erstellt: 08.05.2013 überarbeitet am: 14.03.2018 Druckdatum: 03.07.2020 Seite 5 von 7

Einatmen: Bei Aushärtung des Produktes entsteht Butanon-2-oxim. Butanon-2-oxim kann bei Langzeitexposition die Nasenschleimhaut schädigen. Einatmen in hohen Konzentrationen über lange Zeiträume kann zu irreversiblen Gesundheitsschäden führen. Auf gute Lüftung achten. Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.

Verzögert auftretende Wirkungen: Damit ist nach lang anhaltender Exposition zu rechnen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Gefährliche Bestandteile

METHYLTRIS(2-BUTANONOXIM)SILAN

Algae	72H ErC50	18,5	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	232	mg/l
Fisch	96H LC50	972	mg/l

BUTAN-2-ON-O,O',O''-(VINYL-SILYLIDYN)TRIOXIM

Algae	72H ErC50	19,2	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	241	mg/l
Fisch	96H LC50	1011	mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotential

Kein Bioakkumulationspotential vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht flüchtig. In Wasser unlöslich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: Als gefährlichen Abfall entsorgen. Produkt aushärten lassen und entsorgen (Siedlungsabfälle, gewerbliche Abfälle).

Abfallschlüsselnummer: 080410

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für Produkte der SAKRET-Produktgruppe

Handelsname: **Natursteinsilikon**

Erstellt: 08.05.2013 überarbeitet am: 14.03.2018 Druckdatum: 03.07.2020 Seite 6 von 7

Verpackungsentsorgung: Restentleerte Gebinde können wie normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Das Produkt hat keine UN-Nummer.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Keine Angaben verfügbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

Keine Angaben verfügbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Das Produkt ist für die Umwelt nicht gefährlich.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Vorschriften vor.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Sätze aus Abschnitt 2 und 3: EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373 Kann die Organe schädigen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für Produkte der SAKRET-Produktgruppe

Handelsname:

Natursteinsilikon

Erstellt: 08.05.2013

überarbeitet am: 14.03.2018

Druckdatum: 03.07.2020

Seite 7 von 7

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.