



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator:** SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
**Relevante identifizierte Verwendungen**  
PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Firmenname: SAKRET Bausysteme GmbH & Co. KG  
Straße/Postfach: Bataverstraße 84  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-41462-Neuss  
Telefon: 0 21 31 / -95 00-0  
Auskunftgebender Bereich: Labor Tel. 02 31 / 99 58-136 (werktags: 8:00 – 16:30 Uhr, mail: [sdb@sakret.net](mailto:sdb@sakret.net))  
E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: [sdb@sakret.net](mailto:sdb@sakret.net)
- 1.4 **Notrufnummer**  
Giftinformationszentrale Berlin: 0 30 / 19 240
- 

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
-: EUH208; -: EUH210  
**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**  
Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
**Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.**  
**Gefahrenpiktogramme:** entfällt  
**Signalwort:** entfällt  
**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** keine  
**Gefahrenhinweise:** keine  
**Sicherheitshinweise:** keine  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
EUH208: Enthält 2-Butanonoxim, 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
**PBT:** Nicht anwendbar.  
**vPvB:** Nicht anwendbar.



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Bestandteile

Name	METHYLTRIS(2-BUTANONOXIM)SILAN
EINECS-Nummer	245-366-4
CAS-Nummer	22984-54-9
Registrierte Nr. REACH	01-2119987100-43-0000
Konzentrationsspanne [M.-%]	1 - < 5
Einstufung gemäß RL 67/548/EWG	Sens.: R43
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373
Name	2-PENTANONE, O,O',O''-(METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME
EINECS-Nummer	-
CAS-Nummer	37859-55-5
Registrierte Nr. REACH	-
Konzentrationsspanne [M.-%]	1 - < 5
Einstufung gemäß RL 67/548/EWG	Xn: R22; -, R52/53; Xn: R48/22
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT RE 2: H373
Name	BUTAN-2-ON-O,O',O''-(VINYL-SILYLIDYN)TRIOXIM
EINECS-Nummer	218-747-8
CAS-Nummer	2224-33-1
Registrierte Nr. REACH	01-2119982966-14-0000
Konzentrationsspanne [M.-%]	< 1
Einstufung gemäß RL 67/548/EWG	Sens.: R43, Xi: R41
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373; Skin Sens. 1: H317

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 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 Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser Bei bestehender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

##### **Einatmen**

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

##### **Verschlucken**

Arzt aufsuchen.



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

---

#### 4.2. **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Hautkontakt:	Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt:	Reizung und Rötung können auftreten.
Einatmen:	Bei Aushärten des Produktes entsteht Butanon-2-oxim. Auf gute Lüftung achten. Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.
Verzögert auftretende Wirkungen:	Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

#### **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

4.3. **Sofort- / Sonderbehandlung:** Symptomatisch behandeln.

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1. **Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

#### 5.2. **Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

#### 5.3. **Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Brandbekämpfungsmaßnahmen:**

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Erhitzen kann zum Bersten führen.

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

#### 5.4. **Zusätzliche Hinweise**

keine

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten.

#### 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts. Nach vollständigem Aushärten kann das Produkt als normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

#### 6.4. **Verweis auf andere Abschnitte:**

Abschnitte 7, 8 und 13 für weitere Details beachten.



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Kühl und gut belüftet lagern. Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden. Von direktem Sonnenlicht fernhalten.

Lagerklasse: 10 - 13 (Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe (vgl. TRGS 510).

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte Nicht verfügbar

DNEL/DMEL und PNEC-Werte:

#### Gefährliche Bestandteile:

#### METHYLTRIS(2-BUTANONOXIM)SILAN

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	1,02 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0,145 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0,073 mg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	0,072 mg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
PNEC	Süßwasser	0,0185 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0,00185 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	557,5 mg/kg	-	-
PNEC	Meeressedimente	55,75 mg/kg	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	65,6 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	3,9 mg/l	-	-
PNEC	Nahrungskette	3,22 mg/kg	-	-



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

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

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	1,06 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0,15 mg/kg bw/day	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	0,26 mg/m <sup>3</sup>	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	0,075 mg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	0,075 mg/kg bw/day	Bevölkerung	Systemische
PNEC	Süßwasser	0,01919 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0,001919 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	1136,6 mg/kg	-	-
PNEC	Meeressedimente	113,7 mg/kg	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	133,8 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	4,06 mg/l	-	-
PNEC	Nahrungskette	3,333 mg/kg	-	-

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

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

**Hautschutz** Schutzkleidung.

**Atemschutz:** Atemschutz im Normalfall nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- (a) Form: Paste                      (b) Farbe: siehe Verpackungsaufdruck                      (c) Geruch: Charakteristischer Geruch

Wert/Bereich

- (d) Verdunstungszahl: nicht verfügbar  
 (e) Siedepunkt/Siedebereich: nicht anwendbar  
 (f) Schmelzpunkt / -bereich °C: nicht anwendbar  
 (g) Flammpunkt: > 93°C



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

- (h) untere/obere Explosionsgrenzen: Keine Testdaten verfügbar
- (i) Zündtemperatur: Nicht verfügbar
- (j) Dampfdruck: Nicht verfügbar
- (k) relative Dichte: 1,0
- (l) Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar
- (m) pH-Wert nicht anwendbar
- (n) Viskosität, Wert: > 40 (Hochviskos) [Kinematische Viskosität in 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s bei 40°C (ISO 3219)]

#### 9.2 Sonstige Angaben

VOC-Wert (RL 2004/42/EG): < 30 g/l

### ABSCHNITT 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

Feuchtigkeit. Hitze. Direktes Sonnenlicht.

#### 10.5 Zu vermeidende Stoffe

Wasser. Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Stickoxiden frei. Siliziumdioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Mischung: nicht verfügbar

Toxizität, Werte: 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''-(VINYL-SILYLIDYN)TRIOXIM

DERMAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

### Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt:	Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt:	Reizung und Rötung können auftreten.
Einatmen:	Bei Aushärten des Produktes entsteht Butanon-2-oxim. Auf gute Lüftung achten. Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.
Verzögert auftretende Wirkungen:	Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Öcotoxizität, Werte: Mischung: nicht verfügbar

#### 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''-(VINYLSELYLIDYN)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 Bioakkumulationspotenzial

Kein Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

Nichtflüchtig. In Wasser unlöslich.

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

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

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren:	Produkt aushärten lassen und entsorgen (Siedlungsabfälle, gewerbliche Abfälle)
Abfallschlüssel Nr.:	08 04 09, 09 04 99
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.



Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 **UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften..
  - 14.2 **Ornungsgemäße 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:** **Umweltgefährlich:** Nein, **Meeresschadstoff:** Nein
  - 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
- 

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch**

### EU-Vorschriften

#### Sonstige EU-Vorschriften

keine bekannt

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 1 (Schwach wassergefährdend); nach VwVwS vom 17. Mai 1999

**Besondere Vorschriften:** Biozidprodukteverordnung (EU 528/2012): "Enthält ein Biozid: Carbendazim."

- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- 16.1 **Änderungen gegenüber der Vorversion**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde neu gemäß Verordnung Nr. 453/2010 erstellt.

- 16.2 **Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

EUH208:	Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210:	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.





Für SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 3

überarbeitet am 07.06:2016

Druckdatum: 07.06.16

---

**16.3 Schlüssel für Abkürzungen:**

PNEC = predicted no effect level  
DNEL = derived no effect level  
LD50 = median lethal dose  
LC50 = median lethal concentration  
EC50 = median effective concentration  
IC50 = median inhibitory concentration  
dw = dry weight  
bw = body weight  
cc = closed cup  
oc = open cup  
MUS = mouse  
GPG = guinea pig  
RBT = rabbit  
HAM = hamster  
HMN = human  
MAM = mammal  
PGN = pigeon  
IVN = intravenous  
SCU = subcutaneous  
SKN = skin  
DRM = dermal  
OCC = ocular/corneal  
PCP = physico-chemical properties

**16.4 Schulungsratschläge**

Zusätzlich zu Schulungsprogrammen für Arbeitnehmer zu den Themen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, haben Unternehmen sicherzustellen, dass ihre Arbeitnehmer das Sicherheitsdatenblatt lesen, verstehen und die Anforderungen umsetzen können.

**16.5 Ausschlussklausel**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.