

**SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS**

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

**1 Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Bau –und Natursteinsilikon NS

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante Verwendung:** PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller/Lieferant: SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG  
Straße/Postfach: Industriestraße 1  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D- 09236 Claußnitz  
Telefon: +49 (0) 37202/403-0  
Telefax: +49 (0) 37202/403-26  
E-Mail: info@sakret-sachsen.de

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Berlin +49 (30) 306 867 90  
Werktrockenmörtel

**2 Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches****Einstufung(CLP):** -: EUH208; -: EUH210**Einstufung (DSD/DPD):** Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente (CLP)**

**Gefahrenhinweise:** EUH208: Enthält 2-Butanonoxim, 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)**

**P-Sätze:** Enthält 2-Butanonoxim, 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren****PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS**

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische:**

Gefährliche Bestandteile

<b>Bezeichnung</b>	METHYLTRIS(2-BUTANONOXIM)SILAN
<b>Registrierungsnummer (ECHA)</b>	---
<b>EINECS</b>	245-366-4
<b>CAS</b>	22984-54-9
<b>Anteil im Gemisch</b>	1-5%
<b>Einstufung</b>	
Gefahrenklasse/ -kategorie	(DSD/DPD) Sens.: R43 (CLP) Eye Irrit. 2 , Skin Sens. 1 , STOT RE 2
H-Sätze	H 319,317,373

<b>Bezeichnung</b>	2-PENTANONE, O,O',O"- (METHYLSILYLIDYNE)TRIOXIME
<b>Registrierungsnummer (ECHA)</b>	---
<b>EINECS</b>	---
<b>CAS</b>	37859-55-5
<b>Anteil im Gemisch</b>	1-5%
<b>Einstufung</b>	
Gefahrenklasse/ -kategorie	(DSD/DPD) Xn: R22; -: R52/53; Xn: R48/22 (CLP) Acute Tox. 4 , Eye Irrit , STOT RE 2
H-Sätze	H 302,319,373

<b>Bezeichnung</b>	BUTAN-2-ON-O,O',O"-(VINYL-SILYLIDYN)TRIOXIM
<b>Registrierungsnummer (ECHA)</b>	---
<b>EINECS</b>	218-747-8
<b>CAS</b>	2224-33-1
<b>Anteil im Gemisch</b>	<1%
<b>Einstufung</b>	
Gefahrenklasse/ -kategorie	(DSD/DPD) Sens.: R43 ; Xi: R41 (CLP) Eye Dam. 1 , STOT RE 2 , Skin Sens. 1
H-Sätze	H 318,373,317

## SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **Einatmen**

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

##### **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 geöffnetem Lidspalt die Augen sofort gründlich mit reichlich Wasser ausspülen. Bei bestehender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

##### **Verschlucken**

Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

##### **Augen**

Reizung und Rötung können auftreten.

##### **Haut**

Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

##### **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.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 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.

## SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** 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, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts. Nach vollständigem Aushärten kann das Produkt als normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

##### Lagerung

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

##### Geeignete Verpackung

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar.

**SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS**

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

## 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	-	-

## BUTAN-2-ON-O,O',O''-(VINYLILIDYN)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	-	-

## SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

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

**Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Paste

**Farbe:** Verschiedene

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Verdunstungszahl:** Nicht verfügbar.

**Brandfördernd:** Nicht verfügbar.

**Löslichkeit in Wasser:** Nicht verfügbar.

**Viskosität:** Hochviskos

**Viskosität, Wert:** > 40

**Viskosität, Testmethode:** Kinematische Viskosität in 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s bei 40°C (ISO 3219)

**Siedepunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Explosionsgrenzen %: untere:** Nicht verfügbar.

**obere:** Nicht verfügbar.

**Flammpunkt °C:** >93

**Vert. koeff. n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.

**Zündtemperatur °C:** Nicht verfügbar.

**Dampfdruck:** Nicht verfügbar.

**Relative Dichte:** ca. 1

**pH:** Nicht verfügbar.

**VOC g/l:** < 30

### 9.2 Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

## 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

**SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS**

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

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

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit. Hitze. Direktes Sonnenlicht.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

**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.

**11 Toxikologische Angaben****11.1 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''-(VINYLILIDYN)TRIOXIM**

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

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**Symptome/Aufnahmeweg:**

**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.

**SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS**

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

**12 Umweltbezogenen 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''-(VINYLILIDYN)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.**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der 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.**14 Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

UN0000

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht zutreffend.



**SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS**

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht zutreffend.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht zutreffend.

**14.5 Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: Nein

Meeresschadstoff: Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**15 Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Besondere Vorschriften** Biozidprodukteverordnung (EU 528/2012): "Enthält ein Biozid: Carbendazim."  
**WGK:** 1**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**16 Sonstige Angaben****Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr. 453/2010 erstellt.**Sätze aus Abschnitt 2 und 3:** EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
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.

**SAKRET Bau- und Natursteinsilikon NS**

Version: 001 | überarbeitet am: 14.07.2015

<b>Schlüssel für Abkürzungen:</b>	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

**Haftungsausschlußklausel:**

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.