

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 91/155/EWG - 2001/58/EG - Deutschland

BCU-Natursteinsilicon

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt
Handelsname: **BCU-Natursteinsilicon**
Hersteller/Lieferant: **Bauchemie Uplengen GmbH**
Straße/Postfach: Appelh. Kanalweg 29/Postfach 1118
Land/Ort: D-26670 Uplengen-Remels
Telefon: 04956-91 21 12

Verwendung des Produkts Silicon Dichtstoff

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung Zubereitung auf der Basis von Polydimethylsiloxanen, inerten Füllstoffen und Vernetzern vom Oximsilan-Typ. Die gelisteten Trioxime sind in einer Gesamtkonzentration < 5 % enthalten.

Das Produkt enthält die folgenden , relevanten Komponenten:

- (1) Butan-2-on, O, O', O''-(methylsilylidyn)trioxim
- (2) Butan-2-on- O, O', O''-(vinylysilylidyn)trioxim

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EU/ELINCS</u>	<u>Index</u>	<u>Symbole</u>	<u>R-Sätze</u>
(1) 22984-54-9	245-366-4		Xi	36-43
(2) 2224-33-1	218-747-8		Xi	36-43

CMT - Einstufung der Inhaltsstoffe: Nicht betroffen

3. Mögliche Gefahren

Das Produkt wirkt schwach reizend auf die Haut. Anhaltender bzw. wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann zu einer schwachen Reizung der Augenschleimhäute führen.

Das Produkt ist brennbar. Es sind exotherme Reaktionen möglich mit bestimmten chemischen Substanzen (siehe Liste der unverträglichen Stoffe unter Punkt 10). Während der Verarbeitung des Produktes werden gefährliche Gase/Dämpfe freigesetzt (2-Butanonoxim, CAS: 96-29-7).

Bei Beachtung der Hinweise zur Entsorgung (siehe § 13 9 und unter Einhaltung der nationalen Vorschriften beinhaltet das Produkt keine besondere Gefahr für die Umwelt. das Produkt wirkt schwach wassergefährdend (WGK 1).

Das Produkt kann nach Trocknung an der Haut haften.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Es sind keine allgemeinen Hinweise notwendig.

Nach Augenkontakt: Bei gut geöffnetem Lidspalt die Augen sofort gründlich und anhaltend mit Wasser ausspülen. Bei bestehender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen. Produktreste von den betroffenen Hautpartien mit einem weichen, trockenen Tuch vorsichtig abwischen. Die betroffenen Hautpartien gründlich und anhaltend mit Wasser und Seife

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 91/155/EWG - 2001/58/EG - Deutschland

BCU-Natursteinsilicon

- waschen. Bei bestehender hautreizung einen Arzt aufsuchen.
- Nach Einnahme: Die betr. Person in ärztliche Behandlung bringen bzw. einen Arzt aufsuchen.
- Nach Inhalation: Die betr. Person an die frische Luft bringen. Bei bestehender Übelkeit einen Arzt aufsuchen.
- Hinweise an den Arzt: Es sind keine speziellen Hinweise über das Produkt verfügbar. Die betr. Person symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid-, Pulver-, und Schaumlöscher, Wasser im Vollstrahl. Löschmaßnahmen auf den primären Brandfall und die Umgebung abstimmen.
- Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Gefahr im Brandfall ergibt sich aus der Entzündbarkeit der Verpackungen. Bei Verbrennungsprodukten oder entstehende Gase: Das Produkt wird ausschließlich in Kleingebinden vertrieben. Eine Gefährdung durch das Produkt bei Brand ist daher wenig wahrscheinlich. Die hauptsächliche Gefahr im Brandfall ergibt sich aus der Entzündbarkeit der Verpackungen. Bei der thermischen Zersetzung/Verbrennung des Produktes werden reizende und entzündbare Dämpfe/Gase freigesetzt.
- Besondere Schutzausrüstung: Die dem Feuer ausgesetzten Behälter mit Wasser im Sprühstrahl kühlen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und dichtschießenden Schutzanzug anlegen. Kontaminiertes Löschwasser nach Möglichkeit auffangen und entsorgen (siehe Punkt 13).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Unbeschädigte Kleingebinde (Dosen, Tuben, Kartuschen) aufnehmen und an einem geschützten Ort sichern. Sofern durch beschädigte Kleingebinde größere Produktmengen ausgelaufen sind, Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8). Abläufe verschließen. Den Gefahrenbereich mechanisch belüften. Bei Austritt größerer Mengen die weitere Ausbreitung durch Eindämmen verhindern. Verschüttetes, viskoses Produkt mit einem inerten Material überdecken und in gekennzeichnete, beständige Behälter aufnehmen. Ausgehärtetes Produkt mechanisch entfernen und in geeignete Behälter geben. Das Produkt anschließend wie in Punkt 13 beschrieben entsorgen. Den Boden gründlich mit viel Wasser reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: Produkt nur in gut belüfteten Arbeitsräumen verarbeiten. Keine freiwerdende Dämpfe einatmen. Produkt nicht in der Nähe von Funken, Wärmequellen und heißen Oberflächen verarbeiten. Den Kontakt des Produktes mit Feuchtigkeit vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht rauchen.
- Lagerung: Produkt nur in Originalgebinden an einem gut belüfteten Ort vor Feuchtigkeit und Wasser schützen. Kühl und trocken lagern. Das Produkt bei Temperaturen <40°C lagern. Produkt nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Lagerklasse: 10 Lagerklassenkonzept des VCI (1998).

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Name des Inhaltsstoffs	Herkunft	ml/m ³	mg/m ³	Kat.
2-Butanonoxim	-	-	-	-

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 91/155/EWG - 2001/58/EG - Deutschland

BCU-Natursteinsilicon

Ein arbeitsplatzbezogener Grenzwert für 2-Butanonoxim wurde bislang noch nicht festgesetzt. Es wird empfohlen, die inhalative Exposition zu vermeiden (siehe Punkt 11). Die Inhaltsstoffe sind unter Punkt 2 aufgeführt.

Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung:

Den direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Während der Vernetzung freiwerdende Produktdämpfe nicht einatmen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit und vor dem Gang auf die Toilette die Hände waschen. Verschmutzte Kleidung ablegen und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Atemschutz: Atemschutzfiltergerät mit Gasfilter DIN 3181 AX bei mangelnder Belüftung während der Vernetzung. Tragezeitbegrenzung für Atemschutzmasken nach der TRGA 415 einhalten.

Handschutz: Undurchlässige Schutzhandschuhe aus Kunststoff oder Gummi wird empfohlen.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille wird empfohlen.

Körperschutz: Arbeitskleidung wird empfohlen.

Schutz- und Hygiene-Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Gase/Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Bei Arbeitsende und vor dem Essen die Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	pastös
Geruch:	schwach
Farbe:	verschiedene Farben
pH:	nicht anwendbar
Dichte:	1,0 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Löslichkeit in Fett:	in den gebräuchlichen organischen Lösungsmitteln teilweise löslich
Flammpunkt:	> 140 °C im geschlossenen Tiegel
Zündtemperatur:	435 °C
Zersetzungspunkt:	> 200 °C
Dampfdruck:	< 1 hPa bei 20 °C
Weitere Angaben:	-

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Bei Einwirkung von feuchter Luft bei Raumtemperatur vernetzt das Produkt (Bildung von max. 4,2 Gew. % 2-Butanonoxim, bezogen auf

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 91/155/EWG - 2001/58/EG - Deutschland

BCU-Natursteinsilicon

eingesetztes Produkt).

Zu vermeidende
Stoffe:

Starke Oxidantien (Reaktion). Wasser (Zersetzung, Hydrolyse).

Gefährliche
Zersetzungsprodukte:

Bei der Verbrennung des Produkts werden Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Siliciumdioxid und Stickoxide gebildet. Bei der thermischen Zersetzung des Produktes werden reizende und entzündliche Dämpfe/Gase freigesetzt.

11. Angaben zu Toxikologie

LD(50) Oral Ratte: > 5000 mg/kg *Lit 2

Das Produkt wirkt nicht reizend auf die Augen und die Haut des Kaninchens. Das Produkt wirkt schwach reizend auf die Augen. Produktdämpfe in hoher Konzentration können die Atemwege reizen.

Das Produkt wirkt nicht sensibilisierend auf die Haut des Meerschweinchens (Ergebnisse an einem Produkt sehr ähnlicher Zusammensetzung). *Lit 1

Lebertumore wurden nur an männlichen Ratten und Mäusen festgestellt, die hohen Konzentrationen an 2-Butanonoxim ausgesetzt waren. Ergänzende Untersuchungen mit dem Ziel, die Anwendbarkeit der extrapolierten Ergebnisse auf den Menschen zu bestimmen, sind noch nicht abgeschlossen. nach dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse führt die Zubereitung unter normalen Anwendungsbedingungen nicht zu einer Gefährdung des Menschen.

12. Angaben zur Ökologie

2-Butanonoxim: LC (50) Pimephales promelas / 96h: 844 mg/kg.

Das Produkt hydrolysiert langsam bei Kontakt mit Wasser. Der nichtflüchtige Bestandteil ist kaum wasserlöslich und sedimentiert leicht. Das Produkt ist nur wenig biologisch abbaubar. Das Produkt ist nur wenig bioakkumulierbar. *Lit 1

Das Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen. Verunreinigtes Abwasser vor dem Einleiten in die Kanalisation dekantieren und klären.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung. Ausgehärtetes Produkt als festen Rückstand in einer hierfür genehmigten Anlage entsorgen. Kleingebinde (Dosen, Tuben, Kartuschen) gründlich restentleeren und dem Recycling zuführen. Die verschiedenen Verpackungsmaterialien voneinander trennen und getrennt entsorgen.

Seit dem 01.01.99 gilt der EU-Abfallkatalog. Dieser ist herkunftsbezogen aufgebaut d.h. ein Produkt kann branchenspezifisch verschiedenen Abfallschlüsseln zugeordnet werden. Daher ist eine Einstufung des Produktes seitens des Herstellers nicht möglich.

Abfallschlüsselnummer: EWC: 08 04 02 alte Klebstoffe und Dichtungsmassen, die keine halogenierten Lösemittel enthalten.
08 04 04 ausgehärtete Klebstoffe und Dichtungsmassen.
08 04 99 Abfälle a.n.g.

14. Transportvorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 91/155/EWG - 2001/58/EG - Deutschland

BCU-Natursteinsilicon

Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter

UN - Nummer:	Nicht unterstellt.
Frachtpapiername:	Nicht anwendbar.
ADR/RID-Klasse:	Nicht anwendbar.
Verpackungsgruppe:	Nicht anwendbar.

15. Vorschriften

Das vorliegende Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung sowie der einschlägigen EG-Richtlinien (67/548/EWG für Stoffe und 1999/45/EG für Zubereitungen) in ihren jeweils gültigen Fassungen zum Zeitpunkt der Datenblatterstellung.

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 *Lit 1

Störfallverordnung: -

TA Luft: -

VbF: -

CAS-Nr.: - Kenn-Nr.: -

Warnhinweis:

Von Kindern fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen, gegebenenfalls eine arzt aufsuchen. Nur in belüfteten Bereichen oder unter Absaugung verwenden. Bei der Verarbeitung/Vulkanisation wird ein flüchtiger, reizender Stoff freigesetzt. Wird dieser in hoher Konzentration als Dauerbelastung eingeatmet, so können Gesundheitsschäden nicht ausgeschlossen werden.

16. Sonstige Angaben

Hinweis: Es wurde bei den Informationen in diesem Datenblatt nicht beabsichtigt, daß sie in jedem Detail erschöpfend sind. Sie beruhen auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und auf den gegenwärtig gültigen Gesetzen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, damit die im Bereich des Anwenders gültigen Gesetze und Verordnungen erfüllt werden. Vor dem Einsatz muß das technische Merkblatt für dieses Produkt gelesen werden. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind von Zeit zu Zeit entsprechend weiterer Erfahrung und gemäß unseren richtlinien Änderungen unterworfen. Es ist Aufgabe des Benutzers, vor der Verwendung des Produktes sicherzustellen, daß er die aktuellste Version dieses Datenblatts besitzt.

* Lit 1 : Unveröffentlichte Arbeiten des Herstellers.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 91/155/EWG - 2001/58/EG - Deutschland

BCU-Natursteinsilicon

* Lit 2 : Literaturangaben.