

<b>Hersteller:</b>	Boesner GmbH		
<b>Produkt-Nummer:</b>	<b>60 417 CT</b>	<b>Handelsname:</b>	<b>Silcoform-HV</b>
<b>Druckdatum:</b>	<b>22.05.2016</b>	<b>überarbeitet am:</b>	<b>22.05.2016</b>
			<b>Seite: 001/003</b>

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

<u>Handelsname:</u>	<b>Silcoform-HV</b>
<u>Hersteller/Lieferant:</u>	Boesner GmbH
<u>Straße:</u>	Gewerkenstrasse 2
<u>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</u>	D 58 456 Witten
<u>Telefon/Telefax:</u>	Tel. 0 23 02 – 97 311-10 – Fax 0 23 02 – 97 311-33
<u>Notfallauskunft:</u>	Tel. 0 23 02 – 97 311-10

## 02 Mögliche Gefahren:

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
**Einstufung (RL 67/548/EWG /1999/45/EG)**  
Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG /1999/45/EG.
- o **Kennzeichnungselemente**  
**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**  
Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Chemische Charakterisierung/Zubereitung:**  
Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen und Hilfsstoffen für Kondensationsvernetzung
- Gefährliche Bestandteile:**
- | Bezeichnung                  | CAS-Nr.    | EINECS/ELINCS No. | Gew. % | Einstufung |
|------------------------------|------------|-------------------|--------|------------|
| Siliciumdioxid trimethyliert | 68909-20-6 | 272-697-1         | 18,0   |            |
| Zircon                       | 14940-68-2 |                   | 1,2    |            |

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Allgemeine Hinweise:**  
-
- o **Nach Einatmen:**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Nach Hautkontakt:**  
Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen.  
Kein Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- o **Nach Augenkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
- o **Nach Verschlucken:**  
Betroffenen ruhig halten und Arzt konsultieren. Kein Erbrechen einleiten

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- o **Geeignete Löschmittel:**  
Löschpulver, Sand, Schaum Kohlendioxid
- o **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasserstrahl

## 06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**  
Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüft en. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (Abschnitt 7 u. 8) beachten.
- o **Umweltschutzmassnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- o **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen, mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Vermiculite) und ordnungsgemäß entsorgen

## 07 Handhabung und Lagerung:

- o **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht ,Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
-
- o **Lagerung:**  
-
- o **Zusammenlagerhinweise:**  
Behälter dicht geschlossen halten. Nicht unter 0°C lagern. Von stark sauren und alkalischen MATERIALIEN SOWIE Oxydationsmitteln fernhalten.

## 08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- o **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
- o **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- o **Persönliche Schutzausrüstung:**  
ZH 1 – Vorschriften der Berufsgenossenschaften beachten.
- o **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**
- o **Atemschutz:**  
nicht erforderlich
- o **Handschutz:**  
nicht erforderlich
- o **Augenschutz:**  
nicht erforderlich
- o **Körperschutz:**  
nicht erforderlich

## 09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

- o **Erscheinungsbild:**  
Form: pastenförmig  
Farbe: weiss-grau  
Geruch: arttypisch
- o **Sicherheitsrelevante Daten:** Methode (67/548/EG):
- o **Zustandsänderung:**  
Siedepunkt: entfällt  
Flammpunkt: 200 °C  
Zündtemperatur: 430°C  
Dampfdruck: hPA bei 20 °C  
Dichte: 20 °C 1,19 g/cm<sup>3</sup>  
Viskosität: 76.000 mPa s bei 23 °C  
Löslichkeit in Wasser: praktisch unlöslich  
Festkörpergewicht 99,50 %  
Festkörpervolumen 83,39 l/100 kg
- o **Thermische Zersetzung** 200 °C  
Voc-Anteil: 0 %

DIN 51 376  
DIN 51 794

DIN 53 217  
Brookfield

## 10 Stabilität und Reaktivität:

- o **Allgemeines:**  
Bei sachgemässer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung: keine bekannten. Messungen bei Temperaturen ab ca. 150 °C haben ergeben, dass durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

## 11 Angaben zur Toxologie:

- o **Allgemeines:**  
Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse physiologisch verträglich. Nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, cancerogen noch teratogen.
- o **Akute Toxizität:**  
keine Daten bekannt

## 12 Angaben zur Ökologie:

- o **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Biologisch nicht abbaubar  
Sonstige Hinweise: durch Filtration gut von Wasser trennbar.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- o **Ökotoxische Wirkungen:**  
Nach bisheriger Erfahrung ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.
- o **Weitere Hinweise zur Ökologie**  
Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser

## 13 Hinweise zur Entsorgung:

- o **Stoff/Zubereitung:**
- o **Empfehlung:**  
Vorschriftsmässige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüll-Verbrennungsanlage beseitigt werden. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Ablagerungen zusammen mit Hausmüll ggf. nach Verfestigung möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten. Flüssiges, nicht ausgehärtetes Material nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfallschlüssel 57 202

## 14 Angaben zum Transport:

- o Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- o **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVAE - Klassifizierung:**  
GGVS/GGVE: kein Gefahrgut  
ADR / RID kein Gefahrgut
- o **Seeschifftransport IMDG/GGVSee - Klassifizierung:**  
IMDG-CodE. kein Gefahrgut  
MFAG-Tafel: 4.2 kein Gefahrgut
- o **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR - Klassifizierung:**  
ICAO-IATA-Klasse : kein Gefahrgut

**15 Vorschriften:**

- o **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinie:**  
Nicht kennzeichnungspflichtig

**16 Sonstige Hinweise:**

Dieses Datenblatt wurde gemäss 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.