

<b>Hersteller:</b>	CREARTEC trend design-gmbh		
<b>Produkt-Nummer:</b> 60 411	<b>Handelsname:</b>	Silcoflex HE	
<b>Druckdatum:</b> 22.05.2015	<b>überarbeitet am:</b> 22.05.2015	Seite: 001/003	

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

<b>Handelsname:</b>	<b>Silcoflex HE</b>
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	CREARTEC trend-design-gmbh
<b>Straße:</b>	Lauenbühlstr. 59
<b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>	D 88 161 Lindenberg
<b>Telefon/Telefax:</b>	Tel. 0 83 81 80 74 00 – Fax 083 81 80 740 10
<b>Notfallauskunft:</b>	0 75 22 79 76 60 oder 0 83 81 80 74 00

## 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:

- **Chemische Charakterisierung:**  
Siliconelastomer
- Gefährliche Bestandteile:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ELINCS No.	Gew. %	Einstufung
Siliciumdioxid trimethyliert	68909-20-6	272-697-1	27,0	
Zircon	14940-68-2		1,2	

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- **bei Augenkontakt:**  
Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- **bei Hautkontakt:**  
Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- **bei Einatmung:**  
Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- **bei Einnahme:**  
Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

## 05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

- **Geeignete Löschmittel:** -  
Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl.  
Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine Angaben.
- o **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**  
Keine Angaben.
- o **Besondere Massnahmen zur Brandbekämpfung:**  
Von der Umgebungsluft unabhängig Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.  
Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist.  
Räumungs-/Absperrmassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.
- o **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**  
Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben:  
Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Stickstoffverbindungen.

## 06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**  
Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- **Umweltschutzmassnahmen:**  
Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden und Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperrungen.
- **Verfahren zur Reinigung:**  
Räumungs-/Absperrmassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.  
Grössere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden.  
Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben.  
Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

**07 Handhabung und Lagerung:**

- Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Augenkontakt vermeiden. Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen.
- Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.
- Besondere Verwendungen:**  
Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.
- Ungeeignete Verpackungsmaterialien:**  
Keine Angaben.

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

- Technische Schutzmassnahmen:**  
Lüftung: Siehe Absatz 7.
  - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- | Name                         | CAS-Nr.    | Expositionsgrenzwerte                           |
|------------------------------|------------|---|
| Siliciumdioxid trimethyliert | 68909-20-6 | 6 mg/m <sup>3</sup> (TRGS 900-MAK Gesamtstaub). |
| Zircon                       | 1494-68-2  | 6 mg/m <sup>3</sup> (TRGS 900-MAK Gesamtstaub). |

**Persönliche Schutzausrüstung:**

- Atemschutz:**  
Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muss getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder Sprühnebelentwicklung kommt, z.B. beim Versprühen oder ähnlichen Anwendungen. Halbmaske mit Filter wird empfohlen. Empfohlener Filtertyp: P  
Die Wahl eines Filtertyps hängt von der Menge und der Art der Chemikalie ab, die am Arbeitsplatz gehandhabt wird. Für Informationen über Filtereigenschaften, Atemschutzlieferanten anfragen.
  - Handschutz:**  
Schutzhandschuhe sind nicht erforderlich.
  - Augenschutz:**  
Arbeitsschutzbrille tragen.
  - Ganzkörperschutz:**  
Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.
- Hygienemassnahmen:**  
Die üblichen Hygienemassnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Siehe unter Abschnitt 6 und 12.
- Weiter Hinweise:**  
Diese Vorsichtsmassnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmassnahmen. Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonem / organischen Ölen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz solcher Materialien in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- Erscheinungsbild:**  
Form: Viskose Flüssigkeit  
Farbe: Wollweiss  
Geruch: Geruchlos
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**  
Siedepunkt/Siedebereich: >100 °C  
Flammpunkt: > 100 °C (Closed Cup)  
Explosionsgefahr: Nein  
Dichte: 1,14  
Viskosität: 24.000 mPa s Bei 25°C  
Brandfördernde Eigenschaften: Nein  
Voc-Anteil: 0 %

**10 Stabilität und Reaktivität:**

- Stabilität:**  
Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
- Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Angaben.  
**Zu vermeidende Stoffe:**  
Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Bei thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Stickstoffverbindungen.

**11 Angaben zur Toxologie:**

- bei Augenkontakt:**  
Kann zu vorübergehendem Unbehagen führen.
  - bei Hautkontakt:**  
Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
  - bei Einatmung:**  
Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
- Sonstige Angaben zur Gesundheit:**  
Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen in Pulverform, die eine Einatmungsgefahr darstellen.

## 12 Angaben zur Ökologie:

### Verhalten und Verteilung in der Umwelt:

Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt.  
Siloxane werden im Boden abgebaut.  
Sonstige Hinweise: durch Filtration gut von Wasser trennbar.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Ökotoxische Wirkungen:

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen.

### Bioakkumulation:

Keine Bioakkumulationspotential.

### **Auswirkungen in Kläranlagen:**

Wird durch Adsorption an Schlammpartikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt.  
Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

### **Zusätzliche Umweltinformationen:**

Weitere Umweltinformationen zur Siliconkomponente sind auf Anfrage erhältlich.

## 13 Hinweise zur Entsorgung:

### Produkt:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäss europäischen Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### **Verpackung:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

## 14 Angaben zum Transport:

### Stassen- /Eisenbahntransport (ADR/RID):

Kein Gefahrgut gemäss ADR/RID.

### Seeschifftransport (IMDG):

Kein Gefahrgut gemäss IMDG.

### Lufttransport (IATA):

Kein Gefahrgut gemäss IATA.

## 15 Vorschriften:

### Kennzeichnung gemäss Gefahrstoffverordnung:

Kein Gefahrstoff / keine gefährliche Zubereitung.

### **Nationale Vorschriften:**

#### **Wassergefährdungsklasse:**

1

#### **(WGK)**

VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

#### **Ozonabbauende Chemikalien:**

Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

### Status:

#### **AICS:**

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

#### **IECSC:**

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

#### **MITI:**

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

#### **KECL:**

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

#### **PICCS:**

Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

#### **EINECS:**

Nicht geprüft.

#### **TSCA:**

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

## 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.