

# SiliCreate TC20 Silikonkautschuk | Teil A

Version 4      Revisionsdatum: 06.10.2022      Ausgabedatum: 18.06.2022

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. der Mischung und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SiliCreate TC20 Condensation Cure Silicone Rubber  
SKU : SC-TC-20

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs : Silikonkautschuk zum Formenbau und Gießen

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller/Lieferant : SiliCreate  
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, 3136, Australien  
Tel: +61 493 070 980

### 1.4 Notrufnummer

| Land      | Institution  | Telefon          | Erreichbarkeit |
|-----------|--|------------------|----------------|
| Australia | NSW Poisons Information Centre   | 13 11 26         | 24/7           |
| Bulgaria  | National Toxicology Information Centre, Hospital "N. I. Pirogov"       | +359 2 9154 233  | 24/7           |
| Germany   | Giftinformationszentrum Mainz (GIZ Mainz)                              | +49 6131 19240   | 24/7           |
| Greece    | Poisons Information Centre, Children's Hospital "P. & A. Kyriakou"     | +30 210 779 3777 | 24/7           |
| Hungary   | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)                | +36 80 201 199   | 24/7           |
| Italy     | Centro Antiveleni – CNIT, Pavia  | +39 0382 24444   | 24/7           |
| Romania   | Toxicology Information Center, Emergency Clinical Hospital "Floreasca" | +40 21 599 2300  | 24/7           |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Dieses Material erfüllt nicht die Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrensymbole : Keine  
Signalwort : Keines

Gefahrenhinweise : Keine

Sicherheitshinweise : Keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

Diese Substanz/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft werden, in Konzentrationen von 0,1% oder höher.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

| Bestandteile / Chemischer Name             | CAS-Nr.    | EG-Nr. / Index-Nr. | Einstufung       | Konzentration (% m/m) |
|--|------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated | 68083-19-2 |                    | Nicht eingestuft | 40–50                 |
| Silica amorphous                           | 7631-86-9  |                    | Nicht eingestuft | 35–45                 |
| Polydimethylsiloxane                       | 63148-62-9 |                    | Nicht eingestuft | 5–10                  |

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Es sind keine besonderen Gefahren zu erwarten.

Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe einholen.

Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt : Mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe einholen.

Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe einholen.

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

Behandlung : Symptomatisch behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel :

- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)
- Wasserdampf
- Löschpulver
- Schaum

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Behälter bei Brandeinwirkung mit Wasserdampf kühlen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung für die Feuerwehr : Bei Brand umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Hinweise : Bei Brand keinen Rauch, keine Brandgase oder Dämpfe einatmen. Brandrückstände und verunreinigtes Löschwasser gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

---

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

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzkleidung tragen. Unbefugte fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation, Gewässer oder den Boden gelangen. Lokale bzw. behördliche Vorschriften beachten.

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

Alle Abfälle gemäß UN-, nationalen und lokalen Vorschriften handhaben. Ordnung und Sauberkeit sicherstellen. Entsorgung gemäß lokalen Vorschriften.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftwechsel und/oder Absaugung sorgen.

Brandschutzmaßnahmen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hygienische Maßnahmen : Nach guter Industriehygiene und Sicherheitspraxis arbeiten.

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

Lageranforderungen : Nur in geeigneten Originalbehältern aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerung : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

Lagerklasse (TRGS 510) : Nicht brennbare Feststoffe

---

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

### **8.1 Kontrollparameter**

Nicht spezifiziert.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Maßnahmen** : Von Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Hände vor Pausen und am Arbeitsende waschen.

Augenschutz : Schutzbrille oder Augen-/Atemschutz tragen.

Haut- und Körperschutz : Je nach Arbeitsumgebung geeignete Schutzkleidung tragen, um Hautkontakt zu minimieren. Die Schutzkleidung ist entsprechend der Konzentration und dem Gehalt gefährlicher Stoffe auszuwählen.

Atemschutz : Geeignete Atemschutzmaske tragen, um die Exposition der Atemwege zu reduzieren. Bei größeren Leckagen chemikalienbeständige Schutzkleidung inklusive umluftunabhängigem Atemschutz tragen.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Aussehen              | : Viskose Flüssigkeit     |
| Farbe                 | : Weiß                    |
| Geruch                | : Nicht bestimmt          |
| pH-Wert               | : Nicht bestimmt          |
| Wasserlöslichkeit     | : Nicht löslich           |
| Schmelzpunkt/-bereich | : Nicht bestimmt          |
| Siedepunkt/-bereich   | : Nicht bestimmt          |
| Flammpunkt            | : > 100 °C                |
| Verdampfungsrate      | : Nicht bestimmt          |
| Selbstentzündung      | : Nicht selbstentzündlich |
| Dampfdruck            | : Nicht bestimmt          |
| Relative Dampfdichte  | : Nicht bestimmt          |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Nicht zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeiden: Kontakt mit Hitze, Flamme, Funken und sonstigen Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Nicht kompatible Stoffe.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand können entstehen: Kohlenstoffoxide.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

**Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated:** LD50 Ratte (oral) > 15.840 mg/kg; LD50 Kaninchen (dermal) > 15.840 mg/kg.

**Silica amorphous:** LD50 Ratte (oral) > 1.000 mg/kg; LD50 Kaninchen (dermal) > 2.000 mg/kg; LC50 Ratte (Inhalation, Staub und Nebel) 0,139 mg/L.

**Polydimethylsiloxane:** LD50 Ratte (oral) > 35.000 mg/kg; LD50 Kaninchen (dermal) > 3.000 mg/kg.

## **Ätzwirkung/Reizung der Haut**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Keimzell-Mutagenität**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Karzinogenität**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Reproduktionstoxizität**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **STOT – einmalige Exposition**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **STOT – wiederholte Exposition**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Aspirationsgefahr**

Auf Basis verfügbarer Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

|   |  |
|---|--|
| 12.1 Toxizität                                | : Keine Daten zum Produkt verfügbar.   |
| 12.2 Biologische Abbaubarkeit                 | : Keine Daten zum Produkt verfügbar.   |
| 12.3 Bioakkumulationspotenzial                | : Keine Daten zum Produkt verfügbar.   |
| 12.4 Mobilität im Boden                       | : Keine Daten zum Produkt verfügbar.   |
| 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | : Enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind, in Konzentrationen von 0,1% oder mehr.  |
| Weitere schädliche Wirkungen                  | : Erhöht nicht den AOX-Wert des Abwassers. Nach unserem Wissen enthält das Produkt keine Schwermetalle oder sonstige Verbindungen gemäß Richtlinie 2000/60/EG. |

---

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produkt                  | : Entsorgung gemäß lokalen Vorschriften. |
| Kontaminierte Verpackung | : Entsorgung gemäß lokalen Vorschriften. |

---

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| 14.1 UN-Nummer                  | : Nicht klassifiziert |
| 14.2 UN-Versandbezeichnung      | : Nicht klassifiziert |
| 14.3 Transportgefahrenklasse(n) | : Nicht klassifiziert |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 14.4 Verpackungsgruppe  | : Nicht klassifiziert          |
| 14.5 Umweltgefahren   | : Nicht klassifiziert          |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender               | : Hinweise: siehe Kapitel 6–8. |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL und IBC-Code | : Hinweise: Nicht anwendbar.   |

---

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| TA-Luft (DE)                 | : Nicht anwendbar                        |
| Wassergefährdungsklasse (DE) | : Nicht anwendbar                        |
| Sonstige Vorschriften        | : Derzeit keine Informationen verfügbar. |
| Stoffsicherheitsbeurteilung  | : Nicht erforderlich.                    |

---

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dem aktuellen Stand und dienen als Anleitung für den sicheren Umgang, Gebrauch, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung. Sie stellen keine Garantie oder Produktspezifikation dar. Die Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Material und sind möglicherweise nicht gültig, wenn das Material mit anderen Stoffen verwendet wird, sofern im Text nicht anders angegeben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält ausschließlich sicherheitsrelevante Informationen und ersetzt nicht die Produktinformation oder Produktspezifikation.