

# 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 Gemisches 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 Tokikológiai 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 Gemisches

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. Ärztlche Hilfe einholen.  
Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife waschen.  
Nach Augenkontakt : Mit Wasser ausspülen. Ärztlche Hilfe einholen.  
Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlche 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>)
- Wassernebel
- Löschnpulver
- Schaum

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Zersetzungprodukte entstehen. Behälter bei Brandeinwirkung mit Wassernebel 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 Zersetzungprodukte**

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.

# SiliCreate TC20 Silikonkautschuk | Teil B

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

Verwendung Formenbau und Gießen

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten

Hersteller SiliCreate  
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, 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

Dieses Material erfüllt die Einstufungskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.

	H361: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind schädigen. H373: Kann die Organe (Nervensystem) schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition (oral).
Piktogramme	GHS02: Flamme GHS07: Ausrufezeichen GHS08: Gesundheitsgefahr
Signalwort	Achtung
Sicherheitshinweise	P210: Von Hitze, Funken, offener Flamme und heißen Oberflächen fernhalten – Nicht rauchen. P241: Explosionsgeschützte elektrische/Beleuchtungs-/Lüftungsgeräte verwenden. P260: Dampf nicht einatmen. P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung sowie Augen-/Gesichtsschutz tragen. P303+P361+P353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen. P304+P340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Kann bei Verwendung ein brennbares/explosives Dampf-Luft-Gemisch bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	Einstufung	Konzentration (% m/m)
Tetraethyl silicate	78-10-4	Flam. Liq. 3 (H226); Acute Tox. 4 (H332); Eye Irrit. 2 (H319); STOT SE 3 (H335)	60–70%
Dibutyltin dilaurate	77-58-7	Einige Verbindungen dieser Gruppe können karzinogen oder sensibilisierend sein; siehe das jeweilige SDB.	30–40%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Es wird kein spezielles Risiko erwartet.
Einatmen	An die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt	Mit Wasser spülen. Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## **5.1 Löschmittel**

- Schaum
- Trockenlöschpulver
- BCF (falls zulässig)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

## **5.2 Besondere Gefahren**

Kontakt mit Oxidationsmitteln (Nitrate, oxidierende Säuren, Chlorbleiche) vermeiden, da Entzündung möglich ist.

## **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Atemschutzgerät tragen. Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser gemäß Vorschriften entsorgen.

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

## **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzausrüstung tragen. Für gute Belüftung sorgen.

## **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eintritt in Kanalisation, Gewässer oder Boden verhindern.

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

UN-, nationale und lokale Entsorgungsvorschriften beachten. Ordnung halten.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für ausreichende Belüftung sorgen. Keine besonderen Maßnahmen gegen Brand erforderlich. Gute Arbeitshygiene einhalten.

## **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung**

Nur im Originalbehälter lagern. Gut verschlossen halten. Lagerklasse: Nicht brennbare Feststoffe.

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

## **8.1 Kontrollparameter**

Quelle	Bestandteil	Name	TWA	STEL	Hinweise
Australia ES	Tetraethyl silicate	Ethyl silicate	10 ppm / 85 mg/m <sup>3</sup>	Keine Angabe	–
Australia ES	Dibutyltin dilaurate	Zinnverbindungen (als Sn)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Einige Verbindungen karzinogen/sensibilisierend

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

**Technische Maßnahmen:** Von Lebensmitteln fernhalten; Hände regelmäßig waschen.

Augenschutz	Schutzbrille tragen.
Hautschutz	Schutzkleidung tragen.
Atemschutz	Bei Überschreitung der Grenzwerte Filtertyp A-P verwenden (AS/NZS 1716, EN 143/149 oder gleichwertig).

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Viskose Flüssigkeit
Farbe	Mattgelb
Geruch	Aromatisch
pH-Wert	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	Zersetzt sich langsam (Hydrolyse)
Siedepunkt	>150°C
Flammpunkt	>50°C
Selbstentzündung	Nicht selbstentzündlich
Dampfdruck	Nicht bestimmt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:** Keine besonderen Gefahren.

**Chemische Stabilität:** Unter normalen Bedingungen stabil.

**Gefährliche Reaktionen:** Nicht erwartet.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, Funken, Flammen.

**Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel.

**Zersetzungprodukte:** Kohlenstoffoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Tetraethyl silicate:** LD50 (Ratte, oral) >2000 mg/kg

**Dibutyltin dilaurate:** LD50 (Ratte, oral) >175 mg/kg

Einstufungskriterien für alle Kategorien (Haut-/Augenreizung, Mutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität, STOT, Aspirationsgefahr) nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Keine Daten für das Gemisch.

- Nicht biologisch abbaubar (keine Daten)
- Keine Bioakkumulationsdaten
- Keine Mobilitätsdaten
- Kein PBT/vPvB

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

Produkt und Verpackung gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

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

UN-Nummer	Nicht klassifiziert
Ordnungsgemäßer Versandname	Nicht klassifiziert
Gefahrgutklasse	Nicht klassifiziert
Verpackungsgruppe	Nicht klassifiziert
Umweltgefahren	Nicht klassifiziert
Besondere Vorsichtsmaßnahmen	Siehe Abschnitte 6–8
Massenguttransport	Nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

TA-Luft (DE)	Nicht anwendbar
Wassergefährdungsklasse	Nicht anwendbar
Weitere Vorschriften	Keine Informationen verfügbar
Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht erforderlich

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Angaben nach bestem Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Dieses SDB dient als Leitfaden für sicheren Umgang, Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung und ist keine Produktspezifikation.