

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 (CO₂)
- Wassernebel
- Löschpulver
- Schaum

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Zersetzungsprodukte 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 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.