

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 (CO₂)

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 ³	Keine Angabe	–
Australia ES	Dibutyltin dilaurate	Zinnverbindungen (als Sn)	0,1 mg/m ³	0,2 mg/m ³	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.

Zersetzungsprodukte: 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.