

SiliCreate TC20 Gomma siliconica | Parte A

Versione 4

Data revisione: 06.10.2022

Data di emissione: 18.06.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

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

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela : Gomma siliconica per stampi e colata

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Produttore/Fornitore : SiliCreate
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, 3136, Australia
Tel: +61 493 070 980

1.4 Numero telefonico di emergenza

Paese	Istituto	Telefono	Disponibilità
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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008)

Questo materiale non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	: Nessuno
Avvertenza	: Nessuna
Indicazioni di pericolo	: Nessuna
Consigli di prudenza	: Nessuno

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati PBT o vPvB a concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Miscele

Componenti / Nome chimico	Nr. CAS	Nr. CE / Nr. indice	Classificazione	Concentrazione (% p/p)
Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	68083-19-2		Non classificato	40–50
Silica amorphous	7631-86-9		Non classificato	35–45
Polydimethylsiloxane	63148-62-9		Non classificato	5–10

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	: Il materiale non dovrebbe presentare rischi particolari.
Inalazione	: Portare la vittima all'aria fresca. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Lavare con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare con acqua. Consultare un medico.
Ingestione	: Non provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Trattamento : Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei :

- Anidride carbonica (CO₂)
- Getto d'acqua nebulizzato
- Polvere chimica
- Schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi possono formarsi in caso di incendio. Mantenere i contenitori raffreddati con acqua nebulizzata se esposti al fuoco.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale per i vigili del fuoco	: In caso di incendio indossare un autorespiratore.
Ulteriori informazioni	: In caso di incendio non inalare fumi, gas e vapori. I residui di incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti secondo le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali : Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Assicurare adeguata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non far entrare il prodotto nelle fognature, nelle acque o nel suolo. Rispettare le norme locali e ufficiali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Tutti i rifiuti devono essere gestiti secondo le normative ONU, nazionali e locali. Mantenere buone condizioni di pulizia. Smaltire secondo le normative locali.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le misure di protezione nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per la manipolazione	: Garantire adeguato ricambio d'aria e/o aspirazione nei locali di lavoro.
Protezione contro incendio/esplosione	: Non sono necessarie misure speciali.
Misure igieniche	: Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e sicurezza.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per magazzini e contenitori	: Conservare sempre in contenitori analoghi a quelli originali. Mantenere il contenitore ben chiuso.
Stoccaggio comune	: Nessuna precauzione particolare richiesta.
Classe di stoccaggio (TRGS 510)	: Solidi non combustibili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non specificati.

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Rimuovere subito gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e a fine lavoro.

Protezione degli occhi	: Indossare occhiali di sicurezza o protezione occhi combinata con protezione respiratoria.
Protezione della pelle e del corpo	: In base all'ambiente di lavoro, indossare indumenti protettivi adeguati per minimizzare il contatto cutaneo. Il tipo di DPI va scelto in funzione di concentrazione e contenuto di sostanze pericolose sul posto di lavoro.
Protezione respiratoria	: Indossare una maschera adeguata per ridurre l'esposizione delle vie respiratorie. In caso di grandi perdite, indossare indumenti protettivi chimici, inclusi autorespiratori.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	: Liquido viscoso
Colore	: Bianco
Odore	: Non determinato
pH	: Non determinato
Solubilità in acqua	: Non solubile
Punto/gamma di fusione	: Non determinato
Punto/gamma di ebollizione	: Non determinato
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Tasso di evaporazione	: Non determinato
Autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Pressione di vapore	: Non determinata
Densità relativa del vapore	: Non determinata

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo particolare.

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura e pressione normale.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Non attese.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Evitare contatto con calore, fiamme, scintille e altri inneschi.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Materiali incompatibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibili prodotti di combustione: ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated: DL50 Ratto (orale) > 15.840 mg/kg; DL50 Coniglio (cutanea) > 15.840 mg/kg.

Silica amorphous: DL50 Ratto (orale) > 1.000 mg/kg; DL50 Coniglio (cutanea) > 2.000 mg/kg; CL50 Ratto (inalazione, polveri e nebbie) 0,139 mg/L.

Polydimethylsiloxane: DL50 Ratto (orale) > 35.000 mg/kg; DL50 Coniglio (cutanea) > 3.000 mg/kg.

Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Grave lesione/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Carcinogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT – esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT – esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

: Nessun dato disponibile sul prodotto.

12.2 Biodegradabilità	: Nessun dato disponibile sul prodotto.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	: Nessun dato disponibile sul prodotto.
12.4 Mobilità nel suolo	: Nessun dato disponibile sul prodotto.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	: Questa sostanza/miscola non contiene componenti PBT o vPvB in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.
Altri effetti avversi	: Il prodotto non aumenta il valore AOX delle acque reflue. Per quanto noto, non contiene metalli pesanti o altri composti della Direttiva 2000/60/CE.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto	: Smaltire secondo le normative locali.
Imballaggi contaminati	: Smaltire secondo le normative locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU	: Non classificato
14.2 Nome di spedizione ONU	: Non classificato
14.3 Classe di pericolo per il trasporto	: Non classificato
14.4 Gruppo d'imballaggio	: Non classificato
14.5 Pericoli per l'ambiente	: Non classificato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	: Note: vedi capitoli 6–8.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo MARPOL Annesso II e Codice IBC	: Note: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
TA-Luft (Germania)	: Non applicabile
Classe di pericolo per le acque (Germania)	: Non applicabile
Altre regolamentazioni	: Nessuna informazione disponibile al momento.
Valutazione della sicurezza chimica	: Non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette secondo le nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Sono fornite come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non costituiscono garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specificato e potrebbero non essere valide se usato con altri materiali o in altri processi, salvo diversamente indicato.

Questa scheda contiene solo informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce le informazioni o le specifiche di prodotto.

SiliCreate TC20 Gomma siliconica | Parte B

Versione: 4 Data revisione: 06.10.2022 Data di emissione: 18.06.2022

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale SiliCreate TC20 Condensation Cure Silicone Rubber
SKU SC-TC-20

1.2 Usi identificati pertinenti

Uso Costruzione stampi e colata

1.3 Informazioni sul fornitore

Produttore SiliCreate
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, Australia
Tel: +61 493 070 980

1.4 Numero telefonico di emergenza

Paese	Istituto	Telefono	Disponibilità
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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Questo materiale soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo H226: Liquido e vapori infiammabili.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

	H373: Può danneggiare gli organi (sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).
Pittogrammi	GHS02: Fiamma GHS07: Punto esclamativo GHS08: Pericolo salute
Avvertenza	Attenzione
Consigli di prudenza	P210: Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. P241: Usare apparecchiature elettriche/ventilazione/illuminazione antideflagranti. P260: Non respirare i vapori. P280: Indossare guanti, indumenti protettivi e protezione per occhi/viso. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: portare all'aria aperta e mantenere a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

2.3 Altri pericoli

In uso può formare miscele vapore-aria infiammabili/esplosive.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	Nr. CAS	Classificazione	Concentrazione (% p/p)
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	Alcuni composti di questo gruppo possono essere cancerogeni o sensibilizzanti; consultare la SDS del singolo prodotto.	30–40

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Non sono previsti rischi particolari.
Inalazione	Portare all'aria fresca. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con acqua. Chiamare un medico.
Ingestione	Non indurre il vomito. Chiamare un medico.

4.2 Indicazioni sui principali sintomi ed effetti

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Schiuma
- Polvere chimica secca
- BCF (dove consentito)
- Anidride carbonica (CO₂)

5.2 Pericoli speciali

Evitare contatto con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggina al cloro), poiché può verificarsi accensione.

5.3 Raccomandazioni per i vigili del fuoco

Indossare autorespiratore. Non inalare i gas di combustione. Smaltire l'acqua contaminata secondo le normative.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali

Indossare dispositivi di protezione. Garantire adeguata ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'ingresso in fognature, corsi d'acqua o terreno.

6.3 Metodi di bonifica

Rispettare le normative ONU, nazionali e locali sullo smaltimento. Mantenere buone condizioni di pulizia.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Assicurare adeguato ricambio d'aria. Nessuna misura speciale richiesta contro incendi. Seguire buone pratiche di igiene industriale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro

Conservare nei contenitori originali. Tenere ben chiuso. Classe di stoccaggio: Solidi non combustibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Fonte	Ingrediente	Nome	TWA	STEL	Note
Australia ES	Tetraethyl silicate	Ethyl silicate	10 ppm / 85 mg/m ³	Non disponibile	–
Australia ES	Dibutyltin dilaurate	Composti organici dello stagno (come Sn)	0,1 mg/m ³	0,2 mg/m ³	Alcuni composti sono cancerogeni o sensibilizzanti

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche: Tenere lontano da alimenti; rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare spesso le mani.

Protezione degli occhi	Indossare occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle	Indossare indumenti protettivi.
Protezione respiratoria	Se l'esposizione supera i limiti, usare filtro di tipo A-P (AS/NZS 1716, EN 143/149 o equivalente).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Giallo opaco
Odore	Aromatico
pH	Non determinato
Solubilità in acqua	Idrolizza lentamente
Punto di ebollizione	>150°C
Punto di infiammabilità	>50°C
Autoaccensione	Non auto-infiammabile
Pressione di vapore	Non determinata

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reattività: Nessun pericolo particolare.

Stabilità chimica: Stabile a temperatura e pressione normali.

Reazioni pericolose: Non attese.

Condizioni da evitare: Calore, scintille, fiamme.

Materiali incompatibili: Agenti ossidanti.

Prodotti di decomposizione: Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Tetraethyl silicate: DL50 (Ratto, orale) >2000 mg/kg

Dibutyltin dilaurate: DL50 (Ratto, orale) >175 mg/kg

I criteri di classificazione per tutte le categorie (irritazione cutanea/oculare, mutagenicità, cancerogenicità, tossicità riproduttiva, STOT, pericolo di aspirazione) non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Nessun dato disponibile per la miscela.

- Nessun dato di biodegradazione

- Nessun dato di bioaccumulo
- Nessun dato di mobilità nel suolo
- Non PBT/vPvB

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire materiale e imballaggi secondo le norme locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Numero ONU	Non classificato
Nome di spedizione appropriato	Non classificato
Classe di pericolo	Non classificato
Gruppo d'imballaggio	Non classificato
Pericoli ambientali	Non classificato
Precauzioni speciali	Vedi sezioni 6–8
Trasporto alla rinfusa	Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

TA-Luft (DE)	Non applicabile
Classe di pericolo per l'acqua	Non applicabile
Altre regolamentazioni	Nessuna informazione disponibile
Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesta

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni fornite al meglio delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione. Questa SDS è una guida per uso, stoccaggio, lavorazione, trasporto e smaltimento in sicurezza e non costituisce specifica di prodotto.