

SiliCreate TC20 Cauciuc siliconic | Partea A

Versiune 4

Data revizuirii: 06.10.2022

Data emiterii: 18.06.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială : SiliCreate TC20 Condensation Cure Silicone Rubber

SKU : SC-TC-20

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Utilizarea substanței/amestecului : Cauciuc siliconic pentru turnare și fabricarea matrițelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4 Număr de telefon de urgență

Țară	Instituție	Telefon	Disponibilitate
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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENT (CE) nr. 1272/2008)

Acest material nu îndeplinește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare (REGULAMENT (CE) nr. 1272/2008)

Pictograme de pericol : Niciuna
Cuvânt de avertizare : Niciunul
Fraze de pericol : Niciuna
Fraze de precauție : Niciuna

2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații privind ingredientele

3.1 Amestecuri

Componente / Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE / Nr. index	Clasificare	Concentrație (% m/m)
Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	68083-19-2		Neclasificat	40–50
Silica amorphous	7631-86-9		Neclasificat	35–45
Polydimethylsiloxane	63148-62-9		Neclasificat	5–10

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale : Materialul nu este de așteptat să prezinte vreun pericol special.
Dacă este inhalat : Mută victima la aer curat. Solicită asistență medicală.
În caz de contact cu pielea : Spală cu apă și săpun.
În caz de contact cu ochii : Clătește ochii cu apă. Solicită asistență medicală.
Dacă este înghițit : Nu provoca vomă. Solicită asistență medicală.

4.2 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratament : Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate :

- Dioxid de carbon (CO₂)
- Apă pulverizată
- Pulbere uscată
- Spumă chimică

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Pericole specifice în timpul incendiului : Produse de descompunere periculoase formate în condiții de incendiu. Menține recipientele răcite prin pulverizare cu apă dacă sunt expuse la foc.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri	: În caz de incendiu, poartă aparat de respirat autonom.
Informații suplimentare	: În caz de incendiu nu inhala fumul, gazele și vaporii rezultați. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale : Poartă echipament de protecție. Ține persoanele neprotejate la distanță. Asigură ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru protecția mediului

Precauții pentru mediu : Produsul nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare, cursuri de apă sau sol. Respectă reglementările locale sau oficiale.

6.3 Metode și materiale pentru limitare și curățare

Metode de curățare : Toate deșeurile trebuie gestionate conform reglementărilor ONU, naționale și locale. Menține curățenia în permanență. Elimină în conformitate cu reglementările locale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultă măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Recomandări privind manipularea	: Asigură schimb de aer suficient și/sau exhaustare în zonele de lucru.
Recomandări privind protecția împotriva incendiilor și exploziei	: Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva incendiilor.
Măsuri de igienă	: Manipulează în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și securitate.

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile și recipientele de depozitare	: Păstrează întotdeauna în recipiente care corespund celor originale. Menține recipientul bine închis.
Recomandări privind depozitarea comună	: Nu sunt necesare precauții speciale.
Clasă de depozitare (TRGS 510)	: Solide necombustibile

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu sunt specificați.

8.2 Controlul expunerii

Măsuri tehnice : Ține departe de alimente, băuturi și furaje. Îndepărtează imediat îmbrăcămintea murdară sau contaminată. Spală mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția ochilor	: Poartă ochelari de protecție sau protecție oculară combinată cu protecție respiratorie.
Protecția pielii și a corpului	: În funcție de mediul de lucru, poartă îmbrăcămintă de protecție adecvată pentru a minimiza contactul cu pielea. Tipul echipamentului de protecție trebuie ales în funcție de concentrație și conținutul anumitor substanțe periculoase la locul de muncă.
Protecția respiratorie	: Poartă mască de protecție adecvată pentru a reduce expunerea sistemului respirator. În cazul unui număr mare de scurgeri, poartă îmbrăcămintă de protecție chimică, inclusiv aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Aspect	: Lichid vâscos
Culoare	: Alb
Miros	: Nedeterminat
pH	: Nedeterminat
Solubilitate în apă	: Insolubil
Punct de topire/gamă	: Nedeterminat
Punct/Interval de fierbere	: Nedeterminat
Punct de aprindere	: > 100 °C
Rată de evaporare	: Nedeterminat
Autoaprindere	: Nu este auto-inflamabil
Presiune de vaporii	: Nedeterminat
Densitate relativă a vaporilor	: Nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt pericole speciale de menționat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil la temperatură și presiune normale.

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

Reacții periculoase : Nu sunt de așteptat.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evită contactul cu căldură, flacără, scântei și alți factori de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Materiale incompatibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Se pot genera următorii produși de combustie: oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated: LD50 șobolan (oral) > 15.840 mg/kg; LD50 iepure (dermal) > 15.840 mg/kg.

Silica amorphous: LD50 șobolan (oral) > 1.000 mg/kg; LD50 iepure (dermal) > 2.000 mg/kg; LC50 șobolan (înhalare, pulberi și ceață) 0,139 mg/L.

Polydimethylsiloxane: LD50 șobolan (oral) > 35.000 mg/kg; LD50 iepure (dermal) > 3.000 mg/kg.

Corodare/Iritație cutanată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Afectarea gravă a ochilor/Iritație oculară

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitate în celule germinale

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate prin aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate	: Nu sunt disponibile date pentru produs.
12.2 Biodegradabilitate	: Nu sunt disponibile date pentru produs.
12.3 Potențial bioacumulativ	: Nu sunt disponibile date pentru produs.
12.4 Mobilitate în sol	: Nu sunt disponibile date pentru produs.
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	: Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.
Alte efecte adverse	: Produsul nu crește valoarea AOX a apei reziduale. Conform cunoștințelor noastre, produsul nu conține metale grele și alte compuși din Directiva 2000/60/CE.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Produs	: Elimină în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaje contaminate	: Elimină în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU	: Neclasificat
14.2 Denumirea de expediție ONU	: Neclasificat
14.3 Clasa de pericol pentru transport	: Neclasificat
14.4 Grup ambalare	: Neclasificat
14.5 Pericole pentru mediu	: Neclasificat
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Observații: vezi capitolele 6–8.
14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL și Codului IBC	: Observații: Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări legate de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec	
TA-Luft (Ger.)	: Neaplicabil
Clasa de pericol pentru apă (Ger.)	: Neaplicabil
Alte reglementări	: Nu există informații disponibile în prezent.
Evaluarea securității chimice	: Nu este necesară.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării. Informațiile oferite sunt destinate exclusiv ca ghid pentru manipulare, utilizare, procesare, depozitare, transport, eliminare și eliberare în condiții de siguranță și nu constituie o garanție sau specificație de calitate. Informațiile se referă doar la materialul specific menționat și pot să nu fie valabile pentru același material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces, decât dacă este specificat în text.

Această fișă de securitate conține doar informații legate de siguranță și nu înlocuiește informațiile sau specificațiile produsului.

SiliCreate TC20 Cauciuc siliconic | Partea B

Versiune: 4 Data revizuirii: 06.10.2022 Data emiterii: 18.06.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială SiliCreate TC20 Condensation Cure Silicone Rubber
SKU SC-TC-20

1.2 Utilizări identificate relevante

Utilizare Fabricarea matrițelor și turnare

1.3 Detalii privind furnizorul

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

1.4 Număr de telefon de urgență

Țară	Instituție	Telefon	Disponibilitate
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 Antiveneni – CNIT, Pavia	+39 0382 24444	24/7
Romania	Toxicology Information Center, Emergency Clinical Hospital "Floreasca"	+40 21 599 2300	24/7

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest material îndeplinește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) nr 1272/2008.

2.2 Elemente de etichetare

Fraze de pericol H226: Lichid și vapori inflamabili.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

H373: Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) în cazul expunerii prelungite sau repetate (oral).

Pictograme

GHS02: Flacără
GHS07: Semn de exclamare
GHS08: Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de precauție

P210: A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări deschise și suprafețe fierbinți — Fumatul interzis.
P241: Utilizați echipamente electrice/ventilație/iluminat antiex.
P260: Nu inspirați vaporii.
P280: Purtați mănuși, îmbrăcăminte și protecție pentru ochi/față.
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: mutați victima la aer curat și mențineți-o în poziție confortabilă pentru respirație.

2.3 Alte pericole

În utilizare, poate forma un amestec vapori-aer inflamabil/exploziv.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații privind ingredientele

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare	Concentrație (% 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	Unele compuși din acest grup pot fi cancerigeni sau sensibilizanți; verificați fișa SDS individuală.	30–40%

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale Nu se așteaptă să prezinte vreun pericol special.
Inhalare Mută la aer curat. Solicită atenție medicală.
Contact cu pielea Spală cu apă și săpun.
Contact cu ochii Clătește cu apă. Solicită atenție medicală.
Ingestie Nu provoca voma. Solicită atenție medicală.

4.2 Asistență medicală imediată

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

- Spumă
- Pulbere chimică uscată

- BCF (acolo unde este permis)
- Dioxid de carbon (CO₂)

5.2 Pericole speciale

Evitați contaminarea cu agenți oxidanți (nitrați, acizi oxidanți, cloruri pentru albire), deoarece poate rezulta aprinderea.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Poartă aparat de respirat autonom.

Nu inhala gazele de combustie. Elimină apa contaminată conform reglementărilor.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale

Poartă echipament de protecție. Asigură ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediu

Previne pătrunderea în sistemul de canalizare, cursuri de apă sau sol.

6.3 Metode de curățare

Respectă reglementările ONU, naționale și locale pentru eliminarea deșeurilor. Menține curățenia.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță

Asigură ventilație suficientă. Nu sunt necesare măsuri speciale împotriva incendiului. Respectă bunele practici de igienă industrială.

7.2 Condiții de depozitare

Păstrează în recipiente originale. Menține bine închis. Clasificat ca solide necombustibile.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredient	Limită de expunere	Note
Tetraethyl silicate	TWA: 10 ppm / 85 mg/m ³	Standardele de expunere Australia
Dibutyltin dilaurate	Compuși ai staniului (ca Sn): TWA 0,1 mg/m ³ ; STEL 0,2 mg/m ³	Anumiți compuși sunt clasificați ca agenți cancerigeni sau sensibilizanți

8.2 Controlul expunerii

Măsuri tehnice: Ține departe de alimente; spală mâinile regulat.

Protecția ochilor	Poartă ochelari de protecție.
Protecția pielii	Poartă îmbrăcăminte de protecție.
Protecția respiratorie	Utilizează filtru de tip A-P dacă expunerea depășește limitele admise (AS/NZS 1716, EN 143:2000, EN 149:2001).

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Aspect	Lichid vâscos
Culoare	Galben mat
Miros	Aromatic
pH	Nedeterminat
Solubilitate în apă	Hidrolizează lent
Punct de fierbere	>150°C
Punct de aprindere	>50°C
Autoaprindere	Nu este auto-inflamabil
Presiune de vapori	Nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu sunt pericole speciale.

Stabilitate chimică: Stabil la temperaturi normale.

Reacții periculoase: Nu sunt de așteptat.

Condiții de evitat: Căldură, scânteii, flăcări.

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți.

Prođuși de descompunere: Oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Tetraethyl silicate: LD50 oral șobolan: >2000 mg/kg

Dibutyltin dilaurate: LD50 oral șobolan: >175 mg/kg

Criteriile de clasificare pentru toate categoriile (iritație cutanată, iritație oculară, mutagenitate, carcinogenitate, toxicitate pentru reproducere, STOT, risc de aspirație) nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date disponibile pentru amestec.

- Ne-biodegradabil
- Nu există date de bioacumulare
- Nu este PBT/vPvB

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Elimină materialul și ambalajul conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Număr ONU	Neclasificat
Denumire corectă de transport	Neclasificat
Clasa de pericol	Neclasificat
Grup de ambalare	Neclasificat
Pericole pentru mediu	Neclasificat
Transport în vrac	Nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

TA-Luft (Germania): Neaplicabil

Clasa de pericol pentru apă (Ger.): Neaplicabil

Alte reglementări: Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Această fișă oferă ghiduri pentru manipulare în siguranță și nu înlocuiește specificațiile produsului.