

SiliCreate TC40 Cauciuc siliconic | Partea A

Versiune: 4 Data revizuirii: 02.01.2025 Data emiterii: 10.09.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială SiliCreate TC40 Condensation Cure Silicone Rubber
SKU SC-TC-40

1.2 Utilizări identificate relevante

Utilizare Cauciuc siliconic pentru turnare și fabricarea matrițelor

1.3 Detalii privind furnizorul

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

2.2 Elemente de etichetare

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

2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații privind ingredientele

3.1 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	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.
Contact cu pielea	Spală cu apă și săpun.
Contact cu ochii	Clătește ochii cu apă. Solicită asistență medicală.
Dacă este înghițit	Nu provoca vomă. Solicită asistență medicală.

4.2 Asistență medicală imediată

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

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

5.2 Pericole speciale

Pot apărea produse de descompunere periculoase în condiții de incendiu. Menține recipientele răcite cu apă pulverizată dacă sunt expuse la foc.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Poartă aparat de respirat autonom. Nu inhala gazele de combustie.

Elimină reziduurile și apa contaminată conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale

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

6.2 Precauții pentru mediu

Nu permite pătrunderea materialului în sistemul de canalizare, căi navigabile sau sol.

6.3 Metode de curățare

Consultă reglementările ONU, naționale și locale privind eliminarea. Menține curățenia. Elimină conform reglementărilor locale.

6.4 Referire la alte secțiuni

Vezi secțiunile 7 și 8 pentru măsuri de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță

Manipulare	Asigură un schimb adecvat de aer sau ventilație de exhaustare în zona de lucru.
Incendiu/explozie	Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.
Igienă	Respectă bunele practici de igienă industrială și securitate.

7.2 Condiții de depozitare

Depozitare	Depozitează doar în recipientele originale. Păstrează recipientul bine închis.
Depozitare comună	Nu sunt necesare precauții speciale.
Clasă de depozitare	Solide necombustibile (TRGS 510)

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu sunt listate limite specifice.

8.2 Controlul expunerii

Măsuri tehnice: Ține departe de alimente, băuturi și furaje. Spală mâinile regulat.

Protecția ochilor	Ochelari de protecție sau protecție combinată ochi-respirație.
Protecția pielii	Poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată.
Protecția respiratorie	Poartă mască de protecție pentru a reduce expunerea. Pentru expunere semnificativă: îmbrăcăminte de protecție chimică cu aparat autonom.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Aspect	Lichid vâscos
--------	---------------

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu sunt pericole speciale.

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

Reacții periculoase: Nu sunt de așteptat.

Condiții de evitat: Căldură, flacără, scântei și surse de aprindere.

Materiale incompatibile: Materiale incompatibile.

Prođuși de descompunere: Oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații 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) >1000 mg/kg; LD50 (iepure, dermal) >2000 mg/kg; LC50 (șobolan, inhalare, pulberi/ceață) 0,139 mg/L.

Polydimethylsiloxane: LD50 (șobolan, oral) >35000 mg/kg; LD50 (iepure, dermal) >3000 mg/kg.

Alte date toxicologice

Criteriile de clasificare pentru toate categoriile de toxicitate (iritație piele/ochi, mutagenitate, carcinogenitate, toxicitate pentru reproducere, STOT, aspirație) nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date disponibile pentru amestec.

- Ne-biodegradabil (nu există date)
- Nu există date de bioacumulare
- Nu există date privind mobilitatea

- Nu este PBT/vPvB

Nu crește valoarea AOX a apei reziduale. Nu conține metale grele conform CE 2000/60.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Produs	Elimină în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaj	Elimină în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Număr ONU	Neclasificat
Denumire corectă de transport	Neclasificat
Clasa de pericol la transport	Neclasificat
Grup de ambalare	Neclasificat
Pericole pentru mediu	Neclasificat
Precauții speciale	Vezi secțiunile 6–8
Transport în vrac	Nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

TA-Luft (Ger.)	Neaplicabil
Clasa de pericol pentru apă	Neaplicabil
Alte reglementări	Nu există informații disponibile
Evaluare de siguranță chimică	Nu este necesară

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în această FDS sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării și sunt destinate drept ghid pentru manipulare, depozitare, procesare, transport și eliminare în siguranță. Nu constituie o garanție sau specificație.

SiliCreate TC40 Cauciuc siliconic | Partea B

Versiune: 4 Data revizuirii: 02.01.2025 Data emiterii: 10.09.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială SiliCreate TC40 Condensation Cure Silicone Rubber
SKU SC-TC-40

1.2 Utilizări identificate relevante

Utilizare Fabricarea matrițelor și turnare

1.3 Detalii privind furnizorul

Producător/Furnizor 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 nu 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: Suspectat de efecte dăunătoare asupra 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, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P241: Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminare antiex.
P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/stropii.
P280: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte și protecție pentru ochi/față.
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): îndepărtați imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: mutați persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații privind ingredientele

3.1 Amestecuri

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	Anumiți compuși din acest grup pot fi cancerigeni sau sensibilizanți. Verificați fișa SDS individuală pentru detalii de clasificare.	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 victima la aer curat. Solicită asistență medicală.
Contact cu pielea Spală cu apă și săpun.
Contact cu ochii Clătește cu apă. Solicită asistență medicală.
Ingestie Nu provoca voma. Solicită asistență 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

Evită contaminarea cu agenți oxidanți (nitrați, acizi oxidanți, hipoclorit). Poate rezulta aprinderea.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Poartă aparat de respirat autonom. Nu inhala fumul sau gazele de combustie.

Elimină apa contaminată și reziduurile conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale

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

6.2 Precauții pentru mediu

Nu permite produsului să ajungă în sistemul de canalizare, căi navigabile sau sol. Respectă reglementările locale.

6.3 Metode de curățare

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță

Asigură schimb de aer sau ventilație adecvată. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția la incendiu. Respectă bunele practici de igienă industrială.

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță

Depozitează în recipiente originale. Menține recipientul bine închis. Nu sunt necesare precauții speciale. Clasă de depozitare: Solide necombustibile.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Sursă	Ingredient	Denumire	TWA	STEL	Note
Australia ES	Tetraethyl silicate	Ethyl silicate	10 ppm / 85 mg/m ³	Nu este disponibil	—
Australia ES	Dibutyltin dilaurate	Compuși organici ai staniului (ca Sn)	0,1 mg/m ³	0,2 mg/m ³	Anumiți compuși pot fi cancerigeni

Sursă	Ingredient	Denumire	TWA	STEL	Note
					sau sensibilizanți

8.2 Controlul expunerii

Măsuri tehnice: Ține departe de alimente. Îndepărtează îmbrăcămintea contaminată. Spală mâinile regulat.

Protecția ochilor	Ochelari de protecție sau protecție combinată ochi–respirație.
Protecția pielii	Poartă îmbrăcămintă de protecție adecvată expunerii.
Protecția respiratorie	Dacă expunerea depășește limitele, utilizează filtru tip A-P (AS/NZS 1716 și 1715, EN 143/149, ANSI Z88 sau echivalent).

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

Aspect	Lichid vâscos
Culoare	Lichid galben mat
Miros	Aromatic
pH	Nedeterminat
Solubilitate în apă	Se hidrolizează lent
Punct de topire	Nedeterminat
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 temperatură și presiune normale.

Reacții periculoase: Nu se așteaptă.

Condiții de evitat: Căldură, flăcări, scântei.

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți.

Produsi de descompunere: Oxizi de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Toxicitate acută

Tetraethyl silicate: LD50 (șobolan, oral): >2000 mg/kg LD50 (iepure, dermal): >5878 mg/kg

Dibutyltin dilaurate: LD50 (șobolan, oral): >175 mg/kg LD50 (iepure, dermal): >2000 mg/kg

Alte date toxicologice

Criteriile de clasificare pentru toate categoriile (iritație piele/ochi, mutagenitate, carcinogenitate, toxicitate pentru reproducere, STOT, pericol de aspirație) nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date disponibile pentru amestec.

- Nu există date de biodegradare
- Nu există date de bioacumulare
- Nu există date privind mobilitatea în sol
- Nu este PBT/vPvB

Nu crește valorile AOX. Nu conține metale grele conform CE 2000/60.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

Produs	Elimină în conformitate cu reglementările locale.
--------	---

Ambalaj Elimină în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Număr ONU	Neclasificat
Denumire corectă de transport	Neclasificat
Clasa de pericol la transport	Neclasificat
Grup de ambalare	Neclasificat
Pericole pentru mediu	Neclasificat
Precauții speciale	Vezi secțiunile 6–8
Transport în vrac	Neclasificat

SECTIUNEA 15: Informatii privind reglementările

TA-Luft (Ger.)	Neaplicabil
Clasa de pericol pentru apă	Neaplicabil
Alte reglementări	Nu există informații disponibile
Evaluare de siguranță chimică	Nu este necesară

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile sunt furnizate conform cunoștințelor noastre la data publicării. Această FDS este destinată ca ghid pentru manipulare, depozitare, procesare, transport și eliminare în siguranță și nu reprezintă o specificație sau garanție a produsului.