

SiliCreate TC40 Szilikongumi | A rész

Verzió: 4 Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2025 Kiadás dátuma: 10.09.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név SiliCreate TC40 Condensation Cure Silicone Rubber
SKU SC-TC-40

1.2 Azonosított felhasználások

Felhasználás Szilikongumi öntéshez és formagyártáshoz

1.3 A szállító adatai

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Ország	Intézmény	Telefon	Elérhetőség
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

2. SZAKASZ: Veszélyazonosítás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez az anyag nem felel meg az EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozási kritériumoknak.

2.2 Címkézési elemek

Veszélypiktogramok Nincs
Figyelmeztető szó Nincs
Veszélyességi mondatok Nincs

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál több PBT vagy vPvB összetevőt.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Keverékek

Kémiai név	CAS-szám	EK-szám	Osztályozás	Koncentráció (% m/m)
Dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	68083-19-2	–	Nem osztályozott	40–50
Silica amorphous	7631-86-9	–	Nem osztályozott	35–45
Polydimethylsiloxane	63148-62-9	–	Nem osztályozott	5–10

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása

Általános tanács	Az anyag várhatóan nem jelent különleges veszélyt.
Belégzés	Vigye a sérültet friss levegőre. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés	Mossa le vízzel és szappannal.
Szembe jutás	Öblítse a szemet vízzel. Forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz.

4.2 Azonnali orvosi ellátás

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Szén-dioxid (CO₂)
- Vízpermet
- Porral oltó
- Hab

5.2 Különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Ha tűz éri, vízpermettel hűtse a tárolókat.

5.3 Javaslat tűzoltóknak

Viseljen önálló légzőkészüléket. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

A maradványokat és az oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések

Viseljen védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozandó, hogy az anyag csatornába, vizekbe vagy talajba jusson.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei

Kövesse az ENSZ, a nemzeti és helyi hulladékkezelési előírásokat. Tartsa tisztán a területet. A helyi szabályozás szerint ártalmatlanítsa.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. és 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kezelés	Biztosítson megfelelő légcserét vagy elszívást.
Tűz/robbanás	Nincs szükség speciális védelemre.
Higiénia	Tartsa be a jó ipari higiénés és biztonsági gyakorlatot.

7.2 Tárolási feltételek

Tárolás	Csak eredeti tárolóban tartsa. A tárolót szorosan zárva tartandó.
Közös tárolás	Nem szükséges külön óvintézkedés.
Tárolási osztály	Nem éghető szilárd anyagok (TRGS 510)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincs megadva határérték.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Tartsa távol élelmiszerrel, italtól és takarmánytól. Mossa meg rendszeresen a kezét.

Szemvédelem	Védőszemüveg vagy kombinált szem- és légzésvédelem.
Bőrvédelem	Viseljen megfelelő védőruházatot.
Légzésvédelem	Viseljen légzésvédőt az expozíció csökkentésére. Jelentős expozíció esetén kémiai védőruházat és önálló légzőkészülék javasolt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	Viszkózus folyadék
------------	--------------------

Szín	Fehér
Szag	Nem meghatározott
pH	Nem meghatározott
Vízben oldhatóság	Nem oldódó
Olvadáspont	Nem meghatározott
Forrástartomány	Nem meghatározott
Gyulladáspont	> 100°C
Párolgási sebesség	Nem meghatározott
Öngyulladás	Nem öngyulladó
Gőznyomás	Nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség: Nincs különleges veszély.

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók: Nem várható.

Kerülendő körülmények: Hő, láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

Nem összeférhető anyagok: Nem összeférhető anyagok.

Bomlástermékek: Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Dimethylsiloxane polymer (vinyl-terminated): LD50 (patkány, orális) > 15 840 mg/kg; LD50 (nyúl, dermális) > 15 840 mg/kg.

Silica amorphous: LD50 (patkány, orális) >1000 mg/kg; LD50 (nyúl, dermális) >2000 mg/kg; LC50 (patkány, belégzés, por/köd) 0,139 mg/L.

Polydimethylsiloxane: LD50 (patkány, orális) >35000 mg/kg; LD50 (nyúl, dermális) >3000 mg/kg.

További toxikológiai adatok

A besorolási kritériumok minden kategóriára (bőr-/szemirritáció, mutagenitás, karcinogenitás, reprodukciós toxicitás, STOT, aspiráció) nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Nincs adat a keverékre.

- Nem lebomló (nincs adat)
- Nincs bioakkumulációs adat
- Nincs mobilitási adat

- Nem PBT/vPvB

Nem növeli a szennyvíz AOX-értékét. Nem tartalmaz nehézfémeket a 2000/60/EK szerint.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Termék	A helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.
Csomagolás	A helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

UN-szám	Nem osztályozott
Megfelelő szállítási név	Nem osztályozott
Szállítási veszélyességi osztály	Nem osztályozott
Csomagolási csoport	Nem osztályozott
Környezeti veszélyek	Nem osztályozott
Különleges óvintézkedések	Lásd 6–8. szakasz
Ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

TA-Luft (Németország)	Nem alkalmazható
Vízveszélyességi osztály	Nem alkalmazható
Egyéb előírások	Nincs információ
Kémiai biztonsági értékelés	Nem szükséges

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban szereplő információk a közzétételkor legjobb tudomásunk szerint helyesek, és a biztonságos kezelés, tárolás, feldolgozás, szállítás és ártalmatlanítás útmutatására szolgálnak. Nem képeznek garanciát vagy termékspecifikációt.

SiliCreate TC40 Szilikongumi | B rész

Verzió: 4 Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2025 Kiadás dátuma: 10.09.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név SiliCreate TC40 Condensation Cure Silicone Rubber
SKU SC-TC-40

1.2 Azonosított felhasználások

Felhasználás Formakészítés és öntés

1.3 A szállító adatai

Gyártó/Szállító SiliCreate
9 Pacific Place, Kilsyth, Victoria, Australia
Tel: +61 493 070 980

1.4 Sürgősségi telefonszám

Ország	Intézmény	Telefon	Elérhetőség
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

2. SZAKASZ: Veszélyazonosítás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez az anyag nem felel meg az EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozási kritériumoknak.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi mondatok H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő

gyermeket.

H373: Hosszabb vagy ismételt (orális) expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).

Piktogramok

GHS02: Láng

GHS07: Felkiáltójel

GHS08: Egészségkárosító

Figyelmeztető szó

Figyelem

Óvintézkedések

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241: Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést használjon.

P260: Ne lélegezze be a port/gőzt/füstöt/permetet.

P280: Viseljen védőkesztyűt, védőruházatot, szem-/arcvédőt.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Azonnal vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse a bőrt vízzel.

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson kényelmes légzést.

2.3 Egyéb veszélyek

Használat során gyúlékony/robbanásveszélyes gőz–levegő keverék képződhet.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Keverékek

Kémiai név	CAS-szám	Osztályozás	Koncentráció (% 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	Néhány vegyület ebben a csoportban karcinogén vagy szenzibilizáló lehet. Ellenőrizze az egyedi SDS-t.	30–40

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása

Általános tanács

Nem várható különleges veszély.

Belélegzés

Vigye friss levegőre. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezés

Mossa le vízzel és szappannal.

Szembe jutás

Öblítse vízzel. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz.

4.2 Azonnali orvosi ellátás

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Hab
- Por
- BCF (ahol engedélyezett)
- Szén-dioxid (CO₂)

5.2 Különleges veszélyek

Kerülje az oxidálószerekkel (nitrátok, oxidáló savak, klóros fehéritő, medence-klór) való érintkezést. Gyulladás következhet be.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önálló légzőkészüléket. Ne lélegezze be az égéstermégeket.

A szennyezett oltóvizet és maradványokat a helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések

Viseljen védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket csatornába, vizekbe vagy talajba jutni. Tartsa be a helyi előírásokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei

Kövesse az ENSZ, a nemzeti és helyi hulladékkezelési előírásokat. Tartson rendet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést. Nincs szükség külön tűzvédelmi intézkedésre. Kövesse a jó higiénés gyakorlatot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei

Eredeti tárolókban tartandó. Tartsa jól lezárva. Nem szükséges külön óvintézkedés. Tárolási osztály: Nem éghető szilárd anyagok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Forrás	Összetevő	Név	TWA	STEL	Megjegyzés
Australia ES	Tetraethyl silicate	Ethyl silicate	10 ppm / 85 mg/m ³	Nincs adat	–
Australia ES	Dibutyltin dilaurate	Ón szerves vegyületei (Sn-ként)	0,1 mg/m ³	0,2 mg/m ³	Néhány vegyület karcinogén

Forrás	Összetevő	Név	TWA	STEL	Megjegyzés
					vagy szenzibilizáló lehet

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Tartsa távol az élelmiszer-től. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa meg a kezét rendszeresen.

Szemvédelem	Védőszemüveg vagy kombinált szem–légzésvédelem.
Bőrvédelem	Viseljen a kitettségnek megfelelő védőruházatot.
Légzésvédelem	Határérték felett használjon A-P szűrőt (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143/149, ANSI Z88 vagy egyenértékű).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	Viszkózus folyadék
Szín	Tompá sárga folyadék
Szag	Aromás
pH	Nem meghatározott
Vízben oldhatóság	Lassan hidrolizál
Olvadáspont	Nem meghatározott
Forráspont	>150°C
Gyulladáspont	>50°C
Öngyulladás	Nem öngyulladó
Gőznyomás	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség: Nincs különleges veszély.

Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

Veszélyes reakciók: Nem várható.

Kerülendő körülmények: Hő, láng, szikrák.

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószer.

Bomlástermékek: Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Tetraethyl silicate: LD50 (patkány, orális): >2000 mg/kg LD50 (nyúl, dermális): >5878 mg/kg

Dibutyltin dilaurate: LD50 (patkány, orális): >175 mg/kg LD50 (nyúl, dermális): >2000 mg/kg

További toxikológiai adatok

A besorolási kritériumok minden kategóriára (bőr-/szemirritáció, mutagenitás, karcinogenitás, reprodukciós toxicitás, STOT, aspirációs veszély) nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Nincs adat a keverékre.

- Nincs biodegradációs adat
- Nincs bioakkumulációs adat
- Nincs talajmobilitási adat
- Nem PBT/vPvB

Nem növeli az AOX értéket. Nem tartalmaz nehézfémeket a 2000/60/EK szerint.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Termék	A helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.
Csomagolás	A helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

UN-szám	Nem osztályozott
Megfelelő szállítási név	Nem osztályozott
Szállítási veszélyességi osztály	Nem osztályozott
Csomagolási csoport	Nem osztályozott
Környezeti veszélyek	Nem osztályozott
Különleges óvintézkedések	Lásd 6–8. szakasz
Ömlesztett szállítás	Nem osztályozott

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

TA-Luft (Németország)	Nem alkalmazható
Vízveszélyességi osztály	Nem alkalmazható
Egyéb előírások	Nincs információ
Kémiai biztonsági értékelés	Nem szükséges

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az információ a közzététel időpontjában legjobb tudomásunk szerint helyes. Ez az adatlap a biztonságos kezelésre, tárolásra, feldolgozásra, szállításra és ártalmatlanításra ad útmutatást, és nem jelent termékgaranciát.