

SiliCreate TC20 Szilikongumi | A rész

Verzió 4

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Kiadás dátuma: 18.06.2022

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név : SiliCreate TC20 Condensation Cure Silicone Rubber

SKU : SC-TC-20

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított felhasználása és az ellenjavallt felhasználások

Felhasználás : Szilikongumi öntéshez és formagyártáshoz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának 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

Osztályozás (EK 1272/2008 rendelet)

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (EK 1272/2008 rendelet)

Veszélypiktogramok : Nincs
Figyelmeztető szó : Nincs
Veszélyességi mondatok : Nincs
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : Nincs

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben olyan összetevőket, amelyeket tartósan megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon tartósan megmaradónak és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekintenek.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Keverékek

Összetevők / Kémiai név	CAS-szám	EK-szám / Index-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.
Belélegzés esetén : Vigye a sérültet friss levegőre. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés esetén : Mossa le vízzel és szappannal.
Szembe jutás esetén : Öblítse ki a szemet vízzel. Forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén : Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Kezelés : Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok :

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz során keletkező speciális veszélyek: Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződhetnek. Tűznek kitett tárolókat vízpermettel hűtse.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés : Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket.

További információ : Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt, gázokat, gőzöket. A tűz oltása során keletkezett maradványokat és szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem kerülhet csatornába, élővízbe vagy a talajba. Tartsa be a helyi vagy hatósági előírásokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek: Minden hulladékkezelésnél az ENSZ, a nemzeti és helyi előírások szerint kell eljárni. Tartsa fenn a rendet. A helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. és 8. szakaszban szereplő védelmi intézkedéseket.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelés : Biztosítson megfelelő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületen.

Tűz- és robbanásvédelem : Nincs szükség különleges védelemre.

Higiénés intézkedések : Kövesse a jó ipari higiénés és biztonsági gyakorlatot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározási követelmények : Mindig az eredetinek megfelelő tárolóedényben tartsa. Tartsa a tárolót jól lezárva.

Közös tárolás : Nem szükséges különleges óvintézkedés.

Tárolási osztály (TRGS 510) : Nem éghető szilárd anyagok

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincs megadva.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Mossa meg a kezét szünetek előtt és a munka végén.

Szemvédelem	: Viseljen védőszemüveget vagy szem- és légzésvédőt.
Bőr- és testvédelem	: A munkakörnyezetnek megfelelően viseljen alkalmas védőruházatot a bőrrel való érintkezés minimalizálására. A védőeszköz típusát a munkahelyen jelen lévő veszélyes anyagok koncentrációja alapján kell megválasztani.
Légzésvédelem	: Viseljen megfelelő maszkot a légzőrendszer terhelésének csökkentésére. Nagyobb szivárgás esetén viseljen kémiai védőruhát, beleértve az önálló légzőkészüléket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	: Viszkózus folyadék
Szín	: Fehér
Szag	: Nem meghatározott
pH	: Nem meghatározott
Vízben oldhatóság	: Nem oldódó
Olvadáspont/tartomány	: Nem meghatározott
Forráspont/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

10.1 Reakciókészség

Nincs külön említendő veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Hő, láng, szikra és más gyújtóforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Égéskor a következő termékek keletkezhetnek: szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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) > 1 000 mg/kg; LD50 nyúl (dermális) > 2 000 mg/kg; LC50 patkány (belégzés, por és köd) 0,139 mg/L.

Polydimethylsiloxane: LD50 patkány (orális) > 35 000 mg/kg; LD50 nyúl (dermális) > 3 000 mg/kg.

Bőrirritáció/Korrózió

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Karicinogenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

STOT – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

STOT – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás : Nincs adat a termékre.

12.2 Biológiai lebonthatóság : Nincs adat a termékre.

12.3 Bioakkumulációs képesség	: Nincs adat a termékre.
12.4 Mobilitás a talajban	: Nincs adat a termékre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	: A keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben PBT vagy vPvB összetevőket.
Egyéb káros hatások	: A termék nem növeli a szennyvíz AOX-értékét. Ismereteink szerint nem tartalmaz nehézfémeket vagy a 2000/60/EK irányelv által érintett egyéb vegyületeket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Termék	: A helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.
Szennyezett csomagolás	: A helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám	: Nem osztályozott
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név	: Nem osztályozott
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	: Nem osztályozott
14.4 Csomagolási csoport	: Nem osztályozott
14.5 Környezeti veszélyek	: Nem osztályozott
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: Megjegyzés: lásd 6–8. fejezet.
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklet és az IBC-kódex szerint	: Megjegyzés: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 A biztonságra, egészségre és környezetre vonatkozó előírások az anyagra vagy keverékre	
TA-Luft (Németország)	: Nem alkalmazható
Vízveszélyességi osztály (Németország)	: Nem alkalmazható
Egyéb előírások	: Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.
Kémiai biztonsági értékelés	: Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információk a közzététel időpontjában legjobb tudomásunk szerint helytállóak, és a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és kibocsátásra vonatkozó útmutatást szolgálnak; nem minősülnek garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ kizárólag a megnevezett anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatban, hacsak ezt külön nem jelölik.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonsággal kapcsolatos információkat tartalmaz, és nem helyettesíti a termékinformációt vagy termékspecifikációt.

SiliCreate TC20 Szilikongumi | B rész

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 06.10.2022

Kiadás dátuma: 18.06.2022

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név SiliCreate TC20 Condensation Cure Silicone Rubber

SKU SC-TC-20

1.2 Azonosított felhasználások

Felhasználás Formakészítés és öntés

1.3 A szállító adatai

Gyártó 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 megfelel 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 expozíció esetén (orális) károsíthatja a szerveket (idegrendszer).

Piktogramok

GHS02: Láng

GHS07: Felkiáltójel

GHS08: Egészségkárosító

Figyelmeztető szó

Figyelem

Óvintézkedések

P210: Hőtől, szikráktól, nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241: Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést használjon.

P260: A gőzök belélegzése tilos.

P280: Védőkesztyűt, védőruházatot, szem-/arcvédőt viseljen.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Öblítse a bőrt vízzel.

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

2.3 Egyéb veszélyek

Használat közben gyúlékony/robbanásveszélyes gőz–levegő keverék képződhet.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

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	Egyes vegyületek ebben a csoportban karcinogének vagy szenzibilizálók lehetnek; 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
- Porral oltó
- BCF (ahol engedélyezett)
- Szén-dioxid (CO₂)

5.2 Különleges veszélyek

Kerülje az érintkezést oxidálószerekkel (nitráttal, oxidáló savakkal, klóros fehérítővel), mert meggyulladhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önálló légzőkészüléket.

Ne lélegezze be az égéstermékeket. A szennyezett vizet az előírások szerint kezelje.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések

Viseljen védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket csatornába, vizekbe vagy talajba jutni.

6.3 A szennyezésmentesítés módszerei

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelés feltételei

Biztosítson megfelelő légcserét. Nem szükséges különleges tűzvédelmi intézkedés. Tartsa be a jó ipari higiénés gyakorlatot.

7.2 Biztonságos tárolás feltételei

Eredeti tárolóban tartandó. Tartsa jól lezárva. 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	Nem elérhető	–
Australia ES	Dibutyltin dilaurate	Ón, szerves vegyületek (Sn-ként)	0,1 mg/m ³	0,2 mg/m ³	Egyes vegyületek karcinogének vagy szenzibilizálók

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Tartsa távol az élelmiszerektől; mossa meg rendszeresen a kezét.

Szemvédelem	Védőszemüveg használata javasolt.
Bőrvédelem	Viseljen védőruházatot.
Légzésvédelem	Határérték túllépése esetén használjon A-P típusú szűrőt (AS/NZS 1716, EN 143/149 vagy egyenértékű).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség: Nincs különleges veszély.

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók: Nem várható.

Kerülendő körülmények: Hő, szikra, láng.

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

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Nincs adat a keverékre.

- Nem biológiailag lebomló
- Nincs adat bioakkumulációra
- Nincs adat talajmobilitásra
- Nem PBT/vPvB

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírások szerint ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

UN-szám	Nem osztályozott
Megfelelő szállítási név	Nem osztályozott
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

Az információ a közzététel napján rendelkezésre álló legjobb tudásunk szerint helyes, és a biztonságos kezeléshez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításához és ártalmatlanításhoz nyújt útmutatást. Nem minősül termékspecifikációnak vagy garanciának.