

SÄKERHETSATABLAD



TSE 397C

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 10.01.2011

Omarbetad 23.09.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TSE 397C

Artikelnr. 739718K, 7397032, 7397008, 7397005

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Silikonelastomer

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Tribotec AB

Besöksadress Metallvägen 2

Postadress Box 203

Postnr. S-435 33

Postort MÖLNLYCKE

Land Sverige

Telefon +46 31 887880

Fax +46 31 887887

E-post info@tribotec.se

Webbadress www.tribotec.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112, begär Giftinformationscentralen
Beskrivning: SOS Alarm

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Cyklopentylsilazan aminosiloxan copolymer, metoxyterminerad 1,0 < 3,0 %, Dibutyltenndilaurat 0,3 < 1,0 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH 208 Innehåller Aminopropyltrietyoxysilan och Dibutyltenndilaurat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Dodekametylcyklohexasiloxan (Cas-nr. 541-02-6), Dekametylcyklopentasiloxan (Cas-nr. 540-97-6) och Oktametylcyklotetrasiloxan (Cas-nr. 556-67-2) möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT och vPvB och har lagts till kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).
Hälsoeffekt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Kan orsaka allergisk reaktion.
Miljöeffekter	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
------	---------------	----------------	----------	------------

Cyklopentylsilazan aminosiloxan copolymer, metoxyterminerad	CAS-nr.: 134759-20-9 EG-nr.: Polymer	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	1,0 < 3,0 %	
Dibutyltendilaurat	CAS-nr.: 77-58-7 EG-nr.: 201-039-8 REACH reg nr.: 01-2119496068- 27-0001	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Skin Corr. 1C; H314 Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	0,3 < 1,0 %	2
3-aminopropyltrietoxysilan	CAS-nr.: 919-30-2 EG-nr.: 213-048-4 REACH reg nr.: 01-2119480479- 24-0002	Skin Corr. 1B; H314 Acute tox. 4; H302	0,1 < 1,0 %	
Oktametylcyclotetrasiloxan	CAS-nr.: 556-67-2 EG-nr.: 209-136-7 REACH reg nr.: 01-2119529238-36 REACH reg nr.: 01-2119529238- 36-0001	Repr. 2; H361f; Aquatic Chronic 4; H413;	0,1 < 1,0 %	5
Decamethylcyclopentasiloxane	CAS-nr.: 541-02-6 EG-nr.: 208-764-9 REACH reg nr.: 01-2119511367- 43-0002		0,1 < 1,0 %	5
Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS-nr.: 540-97-6 EG-nr.: 208-762-8 REACH reg nr.: 01-2119517435- 42-0001		0,1 < 1,0 %	5

²Ämne med hygieniskt gränsvärde
⁵SVHC-ämne

Beskrivning av blandningen	Blandning av polydimetylsioxaner, fyllmedel och förnätare
Ämne, kommentar	För fullständig ordalydelse av H-fraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten vid direktkontakt. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Ögonkontakt	Håll ögonen öppna och skölj omedelbart med vatten i 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen och drick rikligt med vatten i små klunkar.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan torka ut huden och ge irritation.
Fördröjda symptom och effekter	Kan skada fertiliteten och det ofödda barnet. Produkten kan hydrolyseras vid kontakt med kroppsvätskor i matsmältningskanalen och leda till uppkomsten av metanol. Möjligheten av förgiftningssymptom till följd av bildandet av metanol ska beaktas.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Vid sväljning ska möjligheten av förgiftningssymptom till följd av bildandet av metanol beaktas (ögonskador och blindhet, metabol acidosis, yrsel och sömnlighet, fosterförgiftning, samt skador på lever, njurar och hjärtmuskulatur).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid, vattendimma eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej sluten vattenstråle - branden kan spridas därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid bildas. Mätningar vid temperaturer över 150°C vid närvaro av syre har visat att små mängder formaldehyd bildas p.g.a. oxidativ nedbrytning.
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftsapparat vid brandsläckning.
Brandsläckningsmetoder	Standardförfarande för kemikaliebränder.
Andra upplysningar	Reagerar med vatten och frigör små mängder metanol.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Använd andningsskydd. Undvik direktkontakt med produkten.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvaras i sluten behållare. Förvaras på väl ventilerad plats.
--------------	--

Sanera	Tag upp spill med absorberande material och samla upp i lämpliga behållare för destruktion.
Andra upplysningar	Halkrisk vid spill på golv.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För hantering av avfall, se ytterligare information i avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd rekommenderad skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iakttag god arbetshygien. Sörj för god ventilation.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Produkten kan laddas upp elektrostatiskt vid upphällning eller påfyllning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte eller rök inte under hantering. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras svalt och torrt i sluten behållare på väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dibutyltenndilaurat	CAS-nr.: 77-58-7	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: NGV KTV Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Korttidsvärde Nivågränsvärde Källa: AFS 2005:17 Korttidsgrensvärde (KGV) Värde: 0,2 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: KTV Anmärkning Bokstavsbeskrivning:	

Korttidsvärde
Källa: AFS 2005:17

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Mekanisk ventilation nödvändigt vid mer omfattande arbete med produkten.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
--------------------	--

Handskydd

Lämpliga handskar	Handskar av nitril rekommenderas.
-------------------	-----------------------------------

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskyddsmask med filtertyp ABEK.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
-------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Svag lukt.
Flampunkt	Värde: 198 °C
Bulktäthet	Värde: > 1,04 g/cm ³ Temperatur: 23 °C
Löslighet	Kommentarer: Olöslig i vatten.
Viskositet	Värde: 20,5 mm ² /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
	Värde: 50.000 mPa.s Temperatur: 23 °C

Typ: Dynamisk

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga andra än de ovan nämnda.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och vid normal hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Skyddas från fukt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Kan reagera med syror, baser och vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider Kiseloxider.
Små mängder metanol frigörs vid härdning.
Vid upphettning till temperaturer >150 °C kan spår av formaldehyd avges.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Ögonskada eller ögonirritation, annan information I allvarliga fall kan upptagning av metanol i kroppen orsaka ögonskador.

Ärftlighetsskador Inga kända.

Cancerogenitet, annan information Formaldehyd, som är ett potentiellt cancerämne, kan avges vid upphettning.

Reproduktionsstörningar Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Symtom på exponering

I fall av förtäring Irriterande för slemhinnorna i mun och svalg.

I fall av hudkontakt Irriterar hud och slemhinnor.

I fall av inandning	Formaldehydångor som kan avges vid högre temperaturer än 150 grader är skadliga vid inhalering och irriterande för ögon och luftvägar vid koncentrationer över 1 ppm.
I fall av ögonkontakt	Direktkontakt med ögonen kan ge stark sveda och rodnad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Dibutyltenndilaurat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 3,1 mg/l Testtid: 96 h Art: Zebrafisk Metod: OECD-Riktlinje 203
Ämne	Dibutyltenndilaurat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 1 mg/l Testtid: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: OECD TG 201 Testreferens: statistiskt test EC50
Ekotoxicitet	Produkten innehåller låg halt av ett ämne som är giftigt för vattenorganismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Dibutyltenndilaurat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 23 % Testperiod: 39 d
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data om bioackumulering är inte kända.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är mycket svårlöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljöer.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Innehåller låga halter av ämnen som möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för PBT.
Resultat av vPvB-bedömningen	Innehåller låga halter av ämnen som möter aktuella EU REACH Annex XIII-kriterier för vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Utsläpp till miljön ska förhindras.
------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfall tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 070216 Avfall som innehåller farliga silikoner Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning (2020:614), med ändringar.
Andra upplysningar	EWC-koden/koder i detta säkerhetsdatablad skall endast ses som en rekommendation. Vid klassificering av avfall bör hänsyn tas till bl.a. branch, process, funktion, innehåll samt fysikaliska egenskaper.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten omfattas ej av internationella eller nationella regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-------------	---

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Ej tillämplig.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga övriga speciella försiktighetsåtgärder.
---	--

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Annan relevant information

Annan relevant information	Ingen ytterligare information.
----------------------------	--------------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning, och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.
Kommentarer	REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Decamethylcyclopentasiloxane (Cas-nr: 541-02-6) ≤ 0,1670% Dodecamethylcyclohexasiloxane (Cas-nr: 540-97-6) ≤ 0,1340% Oktametylcyclohexasiloxan (Cas-nr: 556-67-2) ≤ 0,1140%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av www.tribotec.se / Företaget / Ansvarsfriskrivning.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter

	H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H370 Orsakar organskador H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	SDS från leverantör.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	04.02.2015 CLP-märkning. Ändringar i avsnitt: 2 och 3. 15.04.2015 Omklassning 04.11.2015 Utökat info under avsnitt: 1, 12 och 15. 13.09.2018 Ändringar i avsnitt 3. 23.09.2020 Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	6