



TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 21.01.2025 Aizstāj versiju: 16.03.2023 Versija: 4.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : TheraCem Ca Catalyst

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tikai Rx

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

EK pārstāvis

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : CHEMTREC - CHEMTREC - 24 stundu Hazmat avārijas sakaru centrs
ASV: 1-800-424-9300 Ārpus ASV: 1-703-527-3887, apkopot pieņemtos zvanus

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība,	H335
3. kategorija, elpvažu kairinājums	
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu	

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP)

Satur

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: Uzmanību
: Tert-butyl Peroxybenzoate; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Glass Filler; Diphenyl Sulfone Dimethacrylate
: H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
: P261 - Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus.
P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P272 - Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus.

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepēm un ūdeni daudzumu.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes).
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501 - Atbrīvoties no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem, apstiprinātā bīstamo atkritumu apstrādes uzņēmumā vai apstiprinātā bīstamo atkritumu savākšanas uzņēmumā, izņemot iztīrītus tukšus konteinerus, ko var apglabāt kā parastos atkritumus.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)
Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS Nr: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS Nr: 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS Nr: 109-16-0 EK Nr: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate	CAS Nr: N/A	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	CAS Nr: 112945-52-5	1 - 5	Nav klasificēts

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Tert-butyl Peroxybenzoate	CAS Nr: 614-45-9 EK Nr: 210-382-2	1 - 5	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (ieelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Aluminum Oxide	CAS Nr: 1344-28-1 EK Nr: 215-691-6	< 1	Nav klasificēts
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS Nr: 128-37-0 EK Nr: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Sastāvdaļas - Nanoforma

Nanoformas(-u) (kopas) nosaukums	Aluminum Oxide
Daļiņu lieluma skaitliskais sadalījums	10 - 13 nm
Daļiņu forma	Kristāliska
Īpatnējās virsmas laukums	85 - 115 m ² /g
Nanoformas(-u) (kopas) nosaukums	Silicon Dioxide
Daļiņu lieluma skaitliskais sadalījums	40 nm
Daļiņu forma	Kristāliska
Īpatnējās virsmas laukums	50 m ² /g

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Var izraisīt acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	: Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.
-------------------------------	--

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vērsumā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvaioklis	: Cieta viela
Krāsa	: Balts necaurspīdīgs.
Izskats	: Viskoza sveķu pasta.
Smarža	: Akriks.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinētiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

Plašāku informāciju par nanoīpašībām skatiet 3. sadaļā.

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LD50, caur muti, žurkām	1012 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (ESAO 402: Akūts toksiskums caur ādu, 24 stundas, žurkas, tēviņi/mātiņas, eksperimentālā vērtība, āda, 14 dienas)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50, caur muti, žurkām	> 10000 mg/kg Avots: ECHA
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 2,3 mg/l gaisa (ekvivalents vai līdzīgs OECD 403, 4 stundas, žurkas, tēviņi/mātiņas, eksperimentālā vērtība, ieelpošana (aerosols), 14 dienas)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 2,3 mg/l Avots: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 6000 mg/kg ķermeņa svara (ESAO 401: Akūts orālais toksiskums, žurkas, tēviņi/mātiņas, eksperimentālā vērtība, orālā, 14 dienas)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieki: žurkas, Pamatnostādne: ESAO 402. pamatnostādne (akūta dermālā toksicitāte)
LD50, caur ādu, truši	> 2000 mg/kg Avots: ECHA
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 2 mg/l Avots: OSHRI GLP toksicitātes tests
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (žurkas, literatūras pētījums, orāli)
LD50, caur ādu, truši	> 5000 mg/kg (trusis, literatūras pētījums, dermāls)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50, caur muti, žurkām	10837 mg/kg Avots: NLM, THOMSON

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 caur ādu	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (US EPA, 14 dienas, Pele, Vīrietis, Eksperimentālā vērtība, Āda, 14 dienas(s))

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodēgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Literatūrā dati nav pieejami

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC grupa	4 - Iespējams, ka nav kancerogēns cilvēkam

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/māītei, 2 gadi)	25 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieku dzimums: tēviņš, Piezīmes par rezultātiem: citādi:

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Glass Filler (N/A)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≈ 30 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Pamatnostādne: citādi:
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas)	0,015 mg/l (gaisa transports): žurkas, pamatnostādne: ESAO 452. vadlīnija (hroniskās toksitātes pētījumi)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	350 ppm Dzīvnieks: žurka, Pamatnostādne: ESAO 413. pamatnostādne (Subhroniskās ieelpošanas toksitāte: 90 dienu pētījums), Piezīmes par rezultātiem: citādi:
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Pamatnostādne: ESAO 422. pamatnostādne (kombinētais atkārtotas devas toksitātes pētījums ar reproduktīvās/ontogēniskās toksitātes skrīninga testu)
NOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	100 ppm Dzīvnieki: žurkas, Pamatnostādne: ESAO 413. pamatnostādne (subhroniskās ieelpošanas toksitāte: 90 dienu pētījums), Piezīmes par rezultātiem: citādi:

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

TheraCem Ca Catalyst	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Kinemātiskā viskozitāte	Literatūrā dati nav pieejami
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams (cietā kārtā)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Kinemātiskā viskozitāte	3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445: kapilārais viskozimetrs)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Kaitīgs ūdens organismiem.

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC Hronisks zivīm	48stundas 10 mg/l
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LC50 - Zivīm [1]	1,6 mg/l Testa organismi (suga): Danio rerio (iepriekšējais vārds: Brachydanio rerio)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	11 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,8 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie nosaukumi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,4 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie nosaukumi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 aļģes	0,8 mg/l (ESAO 201: Aļģes, augšanas inhibīcijas tests, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskā sistēma, Saldūdens, Eksperimentālā vērtība, GLP)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Zivīm [1]	0,078 - 0,108 mg/l Avots: ECHA
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (48 stundas, Daphnia magna, literatūras pētījums)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1,05 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie nosaukumi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,2 mg/l Testa organismi (suga): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie nosaukumi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	> 0,024 mg/l Avots: ECHA
ErC50 aļģes	> 100 mg/l
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LC50 - Zivīm [1]	> 0,57 mg/l Testa organismi (suga): Danio rerio (iepriekšējais vārds: Brachydanio rerio)
LC50 - Zivīm [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 stundas; Zivis)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,48 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna
EC50 - Vēžveidīgie [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. akūtās imobilizācijas tests; 48 stundas; Dafnijas magna; Statiskā sistēma; Saldūdens; Eksperimentālā vērtība)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 0,4 mg/l Testa organismi (sugas): Desmodesmus subspicatus (iepriekšējais vārds: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (hronisks)	1 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: "21 diena"
NOEC (hroniska)	0,023 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: "21 diena"
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Zivīm [1]	16,4 mg/l Testa organismi (suga): Danio rerio (iepriekšējais vārds: Brachydanio rerio)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie nosaukumi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	72,8 mg/l Testa organismi (sugas): Pseudokirchneriella subcapitata (iepriekšējie nosaukumi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 aļģes	> 100 mg/l (ESAO 201: aļģes, augšanas inhibīcijas tests, 72 stundas, Pseudokirchneriella subcapitata, statiskā sistēma, saldūdens, eksperimentālā vērtība, nominālā koncentrācija)
LOEC (hronisks)	100 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: "21 diena"
NOEC (hroniska)	32 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna Ilgums: "21 diena"

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

12.2. Noturība un noārdāmība

TheraCem Ca Catalyst	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski viegli noārdāms ūdenī.
ThOD	2,14 g O ₂ /g vielas
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Noturība un noārdāmība	Bionoārdīšanās: nepiemēro.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	Nav piemērojams
ThOD	Nav piemērojams
BSP (% no ThOD)	Nav piemērojams
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Noturība un noārdāmība	Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,51 g O ₂ /g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,27 g O ₂ /g vielas
ThOD	2,977 g O ₂ /g vielas
BSP (% no ThOD)	0,17
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Noturība un noārdāmība	Bionoārdīšanās: nepiemēro.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	Nav piemērojams
ThOD	Nav piemērojams
BSP (% no ThOD)	Nav piemērojams
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski viegli noārdāms ūdenī.
Glass Filler (N/A)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	3 (eksperimentālā vērtība, ESAO Nr. 117: sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens), HPLC metode, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija par bioakumulāciju nav pieejama.

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	5,1
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioakumulatīvs.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	2,3 (eksperimentālā vērtība, OECD 117: sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens), HPLC metode)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls ($\text{Log Kow} < 4$).
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Virsmas spriegums	Literatūrā dati nav pieejami
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,3 (log Koc, QSAR, aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Zems adsorbcijas potenciāls augsnē.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Virsmas spriegums	Literatūrā dati nav pieejami
Ekoloģija - augsne	Nav (testa) datu par vielas kustīgumu.
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Virsmas spriegums	Nav piemērojams (šķīdība ūdenī $< 1 \text{ mg/l}$)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Zems mobilitātes potenciāls augsnē. Var kaitēt augu augšanai, ziedēšanai un augļu veidošanai.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, aprēķinātā vērtība)
Ekoloģija - augsne	Ļoti mobils augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)
Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: Nav piemērojams
ANO Nr. (IMDG)	: Nav piemērojams
ANO Nr. (IATA)	: Nav piemērojams
ANO Nr. (ADN)	: Nav piemērojams
ANO Nr. (RID)	: Nav piemērojams

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: Nav piemērojams
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav piemērojams

IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav piemērojams

IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav piemērojams

ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav piemērojams

RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR)	: Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (IMDG)	: Nav piemērojams
Iepakošanas grupa (IATA)	: Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (ADN)	: Nav piemērojams
Iepakojumu grupa (RID)	: Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Satur vielu(-as), kas iekļautas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei: alumīnija oksīds (1344-28-1)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts
	Aizstāj versiju	Grozīts
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts

TheraCem Ca Catalyst

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sakaršana var izraisīt degšanu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Org. Perox. C	Organiskie peroksīdi. C tips
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1B	Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.