

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : TheraCem Ca Catalyst

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Tik Rx

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

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

Atstovas EB

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : CHEMTREC - 24 valandų „Hazmat“ skubios pagalbos komunikacijos centras
JAV: 1-800-424-9300 Už JAV ribų: 1-703-527-3887, rinkti priimtus skambučius

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai
Sudėtyje yra : Tert-butyl Peroxybenzoate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate, Glass Filler
Pavojingumo frazės (CLP) : H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Atsargumo frazės (CLP)

- : P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, garų.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.
P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones.
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.
P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje).
P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
P362+P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždaryta.
P501 - Turinį ir talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų, Įmonėje, kuri turi licenciją perdirbti pavojingas atliekas, arba aprobeutoje pavojingų atliekų surinkimo vietoje, išskyrus išvalytiems tuštiems konteneriams, kurie gali būti pašalinti kaip įprastos atliekos.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Triethylamine (121-44-8)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS Nr: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
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 EB Nr: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS Nr: 868-77-9 EB Nr: 212-782-2 Indekso Nr: 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tert-butyl Peroxybenzoate	CAS Nr: 614-45-9 EB Nr: 210-382-2	1 - 5	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Triethylamine medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 121-44-8 Indekso Nr: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1A, H314
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS Nr: 128-37-0 EB Nr: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
Triethylamine	CAS Nr: 121-44-8 Indekso Nr: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali sudirginti akis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, garų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinosiose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Stengtis neįkvėpti dulkių, dūmų, garų. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Forma	: Kieti
Spalva	: Baltas nepermatomas.
Išvaizda	: Klampi dervos pasta.
Kvapąs	: Akrilinis.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Pliūpsnio taškas	: Netaikytina
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Netaikytina
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra
Dalelių forma	: Nėra
Dalelių santykis	: Nėra
Dalelių agregatinė būseną	: Nėra
Dalelių aglomeracijos būseną	: Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Nėra
Dalelių dulketumą	: Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LD50 per burną, žiurkė	1012 mg/kg
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 6000 mg/kg kūno svorio (OECD 401: Ūmus oralinis toksiškumas žiurkėms, patinams ir patelėms, eksperimentinė vertė, prarijus, 14 dienų (-ų))
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacija: EBPO 402 gairė (Ūmus toksiškumas per odą)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg Šaltinis: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 2 mg/l Šaltinis: OSHRI GLP toksiškumo bandymas
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 per burną, žiurkė	5564 mg/kg kūno svorio (Žiurkė, eksperimentinė vertė, per burną)
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg (24 val., triušis, patinas, eksperimentinė vertė, per odą)
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 per burną, žiurkė	730 g/kg Šaltinis: ECHA
LD50 per odą, triušis	580 mg/kg Šaltinis: ECHA
LC50 įkvėpus - Žiurkės	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: ūmus toksiškumas įkvėpus, 4 val., žiurkė, patinas / patelė, eksperimentinė vertė, konvertuota vertė, įkvėpimas (garai), 14 dienų (-ų))
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	3496 ppm Šaltinis: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 per burną, žiurkė	10837 mg/kg Šaltinis: NLM, THOMSON
Odos išdirginimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Šaltinis: ECHA.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Šaltinis: ECHA.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC grupė	4 - Ttikėtina, jog yra nekancerogeniškas žmogui
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	25 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: patinas, Pastabos dėl rezultatų: kiti:
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Glass Filler (N/A)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≈ 30 (g/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacija: kiti:
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos)	1,02 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairės: EBPO gairės Nr. 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Gairės: EBPO gairės Nr. 452 (Lėtinio toksiškumo tyrimai)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	350 ppm Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairės Nr. 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Pastabos apie rezultatus: kita:
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 g/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, Rekomendacija: EBPO gairės Nr. 422 (Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas ir Toksiškumo reprodukcijai / vystymuisi atrankos bandymas)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	100 ppm Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairės 413 (Subchroninis toksiškumas įkvėpus: 90 dienų tyrimas), Pastabos apie rezultatus: kita:
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
TheraCem Ca Catalyst	
Klampus, kinematinis	Netaikytina
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Klampus, kinematinis	7,212 mm ² /s
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Klampus, kinematinis	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Kapiliarinis viskozimetras)
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Klampus, kinematinis	6,4 mm ² /s (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
Klampus, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Kenksmingas vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

NOEC chroniškas žuvys 48val. 10 mg/l

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

LC50 - Žuvys [1]	1,6 mg/l Bandytųjų organizmams (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	11 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,8 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	0,4 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 dumbliai	0,8 mg/l (OECD 201: Alga, augimo slopinimo bandymas, 72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

LC50 - Žuvys [1]	> 0,57 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
LC50 - Žuvys [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 val.; Žuvys)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,48 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna
EC50 - Vėžiagyviai [2]	0,15 mg/l (NOEC; EBPO 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas; 48 val.; Dafnijos magna; Statinė sistema; Gėlas vanduo; Eksperimentinė vertė)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 0,4 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Desmodesmus subspicatus (ankstesnis pavadinimas: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chroniškas)	1 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena"
NOEC (chroniškas)	0,023 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena"

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Oryzias latipes, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
ErC50 dumbliai	836 mg/l (OECD 201: Alga, augimo slopinimo bandymas, 72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

Triethylamine (121-44-8)

LC50 - Žuvys [1]	24 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [1]	8 mg/l Šaltinis: ECHA
EC50 72h - Dumbliai [2]	6,8 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	14 mg/l Bandytųjų organizmams (rūšys): Ceriodaphnia dubia Trukmė: "7 dienos"
NOEC (chroniškas)	7,1 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Ceriodaphnia dubia Trukmė: "7 dienos"

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Žuvis [1]	16,4 mg/l Bandytųjų organizmai (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	72,8 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Pseudokirchneriella subcapitata (ankstesni pavadinimai: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 dumbliai	> 100 mg/l (atitinka arba panašus į ES C.3 metodą, 72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)
LOEC (chroniškas)	100 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena"
NOEC (chroniškas)	32 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: "21 diena"

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
ThOD	2,14 g O ₂ /g medžiagos

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	0,51 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	2,27 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,977 g O ₂ /g medžiagos
BDS (% ThOD)	0,17

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidomumas dirvožemyje: duomenų nėra. Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

Triethylamine (121-44-8)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	< 0,001 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,02 g O ₂ /g medžiagos

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3 (Eksperimentinė vertė, OECD 117: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo), HPLC metodas, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas biologinio kaupimosi potencialas (Log Kow < 4).

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,17 (eksperimentinė vertė, 37 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos potencialas (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,42 (eksperimentinė vertė, OECD 107: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): kratomos kolbos metodas, 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.
Triethylamine (121-44-8)	
BKV - Žuvys [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentracija: pratekančių žuvų bandymas, 42 dienos (-ės), karpiai, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,45 (eksperimentinė vertė)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (BKF < 500).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,3 (Praktinė patirtis/stebėjimas, ES A.8 metodas: pasiskirstymo koeficientas)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas biologinio kaupimosi potencialas (Log Kow < 4).

12.4. Judumas dirvožemyje

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Paviršiaus tempimas	Netaikoma (tirpumas vandenyje < 1 mg/l)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	4 362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, apskaičiuota reikšmė)
Ekologija - dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas. Gali pakenkti augalų augimui, žydėjimui ir vaisių formavimuisi.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje duomenų nėra
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,164–0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija - dirvožemis	Adsorbuojasi į dirvą.
Triethylamine (121-44-8)	
Paviršiaus tempimas	20,05 mN/m (25 °C)
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, apskaičiuota reikšmė)
Ekologija - dirvožemis	Mažas adsorbcijos dirvožemyje potencialas.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	1,89 (log Koc, apskaičiuota reikšmė)
Ekologija - dirvožemis	Labai mobilus dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : Netaikytina
JT numeris (IMDG) : Netaikytina
JT Nr. (IATA) : Netaikytina
JT numeris (ADN) : Netaikytina
JT numeris (RID) : Netaikytina

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : Netaikytina
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : Netaikytina

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Netaikytina

IMDG
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Netaikytina

IATA
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : Netaikytina

ADN
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : Netaikytina

RID
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Netaikytina

14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : Netaikytina
Pakavimo grupė (IMDG) : Netaikytina
Pakavimo grupė (IATA) : Netaikytina
Pakavimo grupė (ADN) : Netaikytina
Pakavimo grupė (RID) : Netaikytina

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne
Teršia vandenį : Ne
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Netaikytina

Jūrų transportas
Netaikytina

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Oro transportas

Netaikytina

Vidaus vandens transportas

Netaikytina

Geležinkelių transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo)

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į POT sąrašą (Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų)

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) sąrašą (Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo į rinką)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pridėtas	
	Išleidimo data	Pašalintas	

TheraCem Ca Catalyst

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia ankstesnę versiją	Pridėtas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
7.2	Laikymo sąlygos	Pakeistas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H242	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Org. Perox. C	Organiniai peroksidai, C tipas
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.