



TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-01-21 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-03-16 Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : TheraCem Ca Base

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

Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Tik Rx

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas

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

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. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP)	: Atsargiai
Sudėtyje yra	: Portland Cement; BisGMA; Ytterbium w/ Barium Glass
Pavojingumo frazės (CLP)	: H315 - Dirgina odą. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
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.

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį 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 - Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.
P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje).
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 uždarytą.
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 aprobeuotoje pavojingų atliekų surinkimo vietoje, išskyrus išvalytiems tušties konteneriams, kurie gali būti pašalinti kaip įprastos atliekos.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiukuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip $0,1\%$.

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) nėra įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium w/ Barium Glass	CAS Nr: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS Nr: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Portland Cement	CAS Nr: 65997-15-1 EB Nr: 266-043-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium Fluoride	CAS Nr: 13760-80-0 EB Nr: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica	CAS Nr: 68611-44-9 EB Nr: 271-893-4	1 - 5	Neklasifikuojama

TheraCem Ca Base

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]
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate	CAS Nr: 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS Nr: 1565-94-2 EB Nr: 216-367-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Titanium Dioxide	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2	< 1	Carc. 2, H351
Acetyl-2-Thiourea	CAS Nr: 591-08-2 EB Nr: 209-699-9	< 1	Acute Tox. 2 (Prarijus), H300

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

Komponentai - Nanoforma

Nanoformos (-ų) pavadinimas (-ai)	Fumed Silica
Dalelių dydžio skirstinys	16 nm
Dalelių forma	Kristalinis
Specifinis paviršiaus plotas	90 - 130 m2/g
Nanoformos (-ų) pavadinimas (-ai)	Ytterbium Fluoride
Dalelių dydžio skirstinys	30 - 70 nm
Dalelių forma	Kristalinis
Specifinis paviršiaus plotas	< 50 m2/g

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 arba 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 įkvėpus	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
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 Base

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 pritaikytos 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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

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

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos 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 leistinose 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 : 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

Nėra papildomos informacijos

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	: Kieta
Spalva	: Šviesiai geltona.
Išvaizda	: Klampi dervos pasta.
Kvapą	: Akrilinis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Apatinė sprogio riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogio riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, 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

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

Daugiau informacijos apie nano savybes rasite 3 skyriuje.

9.2. Kita informacija

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

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 (žiurkė, literatūros tyrimas, per burną)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg Šaltinis: ECHA
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: ūmus toksiškumas per odą, 24 valandos, žiurkė, patinas / patelė, analogija, per odą, 15 dienų)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LD50 per burną, žiurkė	50 mg/kg Šaltinis: Nacionalinės vaistų bibliotekos / pavojingų medžiagų duomenų bankas
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė, gyvūno lytis: patelė, Gairės: EBPO rekomendacija 420 (Ūmus oralinis toksiškumas - fiksuotos dozės metodas), Gairės: ES metodas B.1 bis (ūmus oralinis toksiškumas - fiksuotos dozės procedūra)
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 401: ūmus oralinis toksiškumas, žiurkės, patinai / moterys, eksperimentinė vertė, prarijus, 14 dienų)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	5,09 mg/l (OECD 403: ūmus toksiškumas įkvėpus, 4 val., žiurkė, patinas, eksperimentinė vertė, įkvėpus (dulkės), 14 dienų)

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 [kvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 6,82 mg/l Šaltinis: ECHA
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.	
Portland Cement (65997-15-1)	
pH	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OECD 105: tirpumas vandenyje)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temp.: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Šaltinis: ECHA
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Portland Cement (65997-15-1)	
pH	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OECD 105: tirpumas vandenyje)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temp.: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Šaltinis: ECHA
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama	
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama	
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
IARC grupė	4 - Ttikėtina, jog yra nekancerogeniškas žmogui
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC grupė	4 - Ttikėtina, jog yra nekancerogeniškas žmogui
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama	
STOT (vienartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.	

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

Portland Cement (65997-15-1)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama
TheraCem Ca Base	
Klampumas, kinematinis	Netaikytina
Portland Cement (65997-15-1)	
Klampumas, kinematinis	Netaikoma (kietoji)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Klampumas, kinematinis	Netaikytina
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Klampumas, kinematinis	Literatūroje nėra duomenų
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Klampumas, kinematinis	Netaikoma (kietoji)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Žuvys [1]	> 1000 mg/l (96 val., Žuvys)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Žuvys [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 val., Brachydanio rerio, eksperimentinė vertė, vardinė koncentracija)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. ūmaus imobilizavimo bandymas, 24 valandos, Daphnia magna, eksperimentinė vertė, vardinė koncentracija)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Šaltinis: ECAH
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l Šaltinis: ECAH

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Žuvis [1]	3417 mg/l Šaltinis: Ekologinės struktūros veiklos santykiai
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Žuvis [1]	0,537 mg/l Šaltinis: ECOSAR
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 0,52 mg/l Bandymų organizmai (rūšys): Daphnia magna
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l (bestuburių, gėlo vandens, literatūros tyrimas)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 50 mg/l Šaltinis: ECHA

12.2. Patvarumas ir skaidumas

TheraCem Ca Base	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Portland Cement (65997-15-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidomumas: netaikoma.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Netaikoma (neorganinė)
ThOD	Netaikoma (neorganinė)
BDS (% ThOD)	Netaikoma
Fumed Silica (68611-44-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidomumas: netaikoma.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Patvarumas ir skaidumas	Nėra lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
BisGMA (1565-94-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologinis skaidomumas: netaikoma.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Netaikoma (neorganinė)
ThOD	Netaikoma (neorganinė)

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Portland Cement (65997-15-1)	
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	5,62 (praktinė patirtis/stebėjimas, OECD 117: pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo), HPLC metodas)
Bioakumuliacijos potencialas	Didelis bioakumuliacijos potencialas (Log Kow > 5).
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,27 Šaltinis: Nacionalinė medicinos biblioteka
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.
BisGMA (1565-94-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,94 Šaltinis: ChemIDplus
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,22 Šaltinis: EPISUITE
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Bioakumuliacijos potencialas	Ne bioakumuliacinis.

12.4. Judumas dirvožemyje

Portland Cement (65997-15-1)	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje nėra duomenų
Ekologija - dirvožemis	Nėra (bandymo) duomenų apie medžiagos mobilumą.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ekologija - dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje nėra duomenų
Organinės anglies normalizuotas adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, apskaičiuota vertė)
Ekologija - dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Judumas dirvožemyje	22 Šaltinis: HSDB
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Paviršiaus tempimas	Literatūroje nėra duomenų
Ekologija - dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas.

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

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

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

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

14.5. Pavojus aplinkai

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

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

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

TheraCem Ca Base

Saugos Duomenų Lapas

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	Pakeistas elementas	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas
	Pakeičia ankstesnę versiją	Pakeistas
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 2 kategorija
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 4 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H300	Mirtina prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Ištariama, kad sukelia vėžį.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 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.