



TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 21. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 03. 16. Verzió: 5.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : TheraCem Ca Base

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Csak Rx esetén

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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 képviselő

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC - 24 órás Hazmat vészhelyzeti kommunikációs központ
U.S.A.: 1-800-424-9300 Az USA -n kívül: 1-703-527-3887, fogadott hívások gyűjtése

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: Figyelem

: Portland Cement; BisGMA; Ytterbium w/ Barium Glass

: H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

: P261 - Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését.

P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.

P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén).
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően, veszélyes hulladékok kezelésére jogosult vállalat, vagy veszélyes hulladékok gyűjtésére jogosult hulladékgyűjtő központ, kivéve a megtisztított üres edényeket, amelyek közönséges hulladékként ártalmatlaníthatók.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

Összetevő	
A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ka)t	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ytterbium w/ Barium Glass	CAS-szám: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS-szám: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Portland Cement	CAS-szám: 65997-15-1 EK-szám: 266-043-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium Fluoride	CAS-szám: 13760-80-0 EK-szám: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica	CAS-szám: 68611-44-9 EK-szám: 271-893-4	1 - 5	Nincs osztályozva

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate	CAS-szám: 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	CAS-szám: 1565-94-2 EK-szám: 216-367-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Titanium Dioxide	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Index-szám: 022-006-00-2	< 1	Carc. 2, H351
Acetyl-2-Thiourea	CAS-szám: 591-08-2 EK-szám: 209-699-9	< 1	Acute Tox. 2 (Szájon át), H300

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Alkotóelemek - Nanoforma

A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	Fumed Silica
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	16 nm
Részecske alakja	Kristály
Fajlagos felület	90 - 130 m ² /g
A nanoforma (nanoformák) (készlet) neve	Ytterbium Fluoride
Darabszám szerinti részecskeméret-eloszlás	30 - 70 nm
Részecske alakja	Kristály
Fajlagos felület	< 50 m ² /g

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: Légúti irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Irritálhatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a por, füst, gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Halványsárga.
Külső jellemzők	: Viszkózus gyanta paszta.
Szag	: Akril.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre

A nano-tulajdonságokkal kapcsolatos további információkért lásd a 3. szakaszt.

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (Patkány, Irodalom tanulmány, Orális)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402: Akut dermális toxicitás, 24 óra, patkány, hím/nőstény, kereszthivatkozás, bőrön át, 15 nap)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LD50 szájon át, patkány	50 mg/kg Forrás: Nemzeti Orvostudományi Könyvtár/Veszélyes Anyagok Adatbank
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Állat: patkány, Állati nem: nőstény, Iránymutatás: OECD 420. iránymutatás (Akut orális toxicitás - rögzített dózisú módszer), Iránymutatás: B.1bis EU-módszer (Akut orális toxicitás - rögzített dózisú eljárás)
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401: Akut orális toxicitás, Patkány, Hím/nő, Kísérleti érték, Orális, 14 nap(ok))
LC50 Belégzés - Patkány	5,09 mg/l (OECD 403: Akut inhalációs toxicitás, 4 óra, patkány, hím, kísérleti érték, belégzés (por), 14 nap)
LC50 Belégzés - Patkány (Por/kód)	> 6,82 mg/l Forrás: ECHA

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Portland Cement (65997-15-1)	
pH-érték	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH-érték	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH-érték	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH-érték	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-érték	4,53 Hőmérséklet: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH-érték	7 Forrás: ECHA
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Portland Cement (65997-15-1)	
pH-érték	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH-érték	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH-érték	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OECD 105: Vízben való oldhatóság)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH-érték	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-érték	4,53 Hőmérséklet: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH-érték	7 Forrás: ECHA
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
IARC csoport	4 - Emberre valószínűleg nincs rákkeltő hatása
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC csoport	4 - Emberre valószínűleg nincs rákkeltő hatása
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
IARC csoport	2B - Emberre rákkeltő lehet
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat.
Portland Cement (65997-15-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
BisGMA (1565-94-2)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
TheraCem Ca Base	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
Portland Cement (65997-15-1)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viszkozitás, kinematikus	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l (96 óra, Halak)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Hal [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Hal, akut toxicitási vizsgálat, 96 óra, Brachydanio rerio, kísérleti érték, névleges koncentráció)
EC50 - Rákok [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. akut immobilizációs teszt, 24 óra, Daphnia magna, kísérleti érték, névleges koncentráció)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Forrás: ECAH
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Forrás: ECAH
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Hal [1]	3417 mg/l Forrás: Ökológiai struktúra aktivitási összefüggései

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Hal [1]	0,537 mg/l Forrás: ECOSAR
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Rák [1]	> 0,52 mg/l Vizsgált szervezetek (faj): Daphnia magna
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rák [1]	> 1000 mg/l (gerinctelenek, édesvíz, irodalmi tanulmány)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 50 mg/l Forrás: ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

TheraCem Ca Base	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Portland Cement (65997-15-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)
BOI (EOI %)	Nem alkalmazható
Fumed Silica (68611-44-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható vízben.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlókéesség vízben: nincs adat.
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
BisGMA (1565-94-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlókéesség vízben: nincs adat.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság: nem alkalmazható.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Nem alkalmazható (szervetlen)
ThOD	Nem alkalmazható (szervetlen)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Portland Cement (65997-15-1)	
Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,62 (Gyakorlati tapasztalat/megfigyelés, OECD 117: megoszlási hányados (n-oktanol/víz), HPLC-módszer)
Bioakkumulációs képesség	Nagy bioakkumulációs potenciál (Log Kow > 5).
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,27 Forrás: Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.
BisGMA (1565-94-2)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,94 Forrás: ChemIDplus
Bioakkumulációs képesség	Nincs elérhető bioakkumulációs adat.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,22 Forrás: EPISUITE
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

Portland Cement (65997-15-1)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Ökológia - talaj	Az anyag mobilitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésre (vizsgálati) adatok.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Szerves karbon-normalizált adszorpciók együttható (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, számított érték)
Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
A talajban való mobilitás	22 Forrás: HSDB
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Felületi feszültség	A szakirodalomban nem állnak rendelkezésre adatok
Ökológia - talaj	Alacsony mobilitási potenciál a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IMDG)	: Nem alkalmazható
UN-szám (IATA)	: Nem alkalmazható
UN-szám (ADN)	: Nem alkalmazható
UN-szám (RID)	: Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

TheraCem Ca Base

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva
	Helyettesíti a következő verziót	Módosítva
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 2
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes - krónikus veszélyesség, 4. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H300	Lenyelve halálos.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.