



TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Datum obdelave: 21. 01. 2025 Nadomešča različico: 16. 03. 2023 Verzija: 5.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : TheraCem Ca Base

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Samo za Rx

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

Predstavnik v ES

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : CHEMTREC - 24-urni center za obveščanje o nevarnostih v sili
DZDA: 1-800-424-9300 Zunaj ZDA: 1-703-527-3887, zbiranje sprejetih klicev

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Vsebuje :

Portland Cement; BisGMA; Ytterbium w/ Barium Glass

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
P261 - Ne vdihavati prahu, dima, hlapov.
P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.
P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči.
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

P304+P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.
P321 - Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).
P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364 - Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P403+P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke, v podjetju, pooblaščenem za obdelavo nevarnih odpadkov, ali v pooblaščenem zbirališču nevarnih odpadkov, razen očiščenih praznih posod, ki jih je mogoče odstraniti kot navadne odpadke.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

Sestavina	
Snov(i) ni(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma ni(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium w/ Barium Glass	Št. CAS: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	Št. CAS: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Portland Cement	Št. CAS: 65997-15-1 Št. EC: 266-043-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium Fluoride	Št. CAS: 13760-80-0 Št. EC: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica	Št. CAS: 68611-44-9 Št. EC: 271-893-4	1 - 5	Ni razvrščeno

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate	Št. CAS: 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	Št. CAS: 1565-94-2 Št. EC: 216-367-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Titanium Dioxide	Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2	< 1	Carc. 2, H351
Acetyl-2-Thiourea	Št. CAS: 591-08-2 Št. EC: 209-699-9	< 1	Acute Tox. 2 (Oralno), H300

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Komponente - Nanooblika

Ime (nabora) nanooblik(e)	Fumed Silica
Ötevilka porazdelitev velikosti delcev	16 nm
Oblika delcev	Kristalni
Specifična površina	90 - 130 m ² /g
Ime (nabora) nanooblik(e)	Ytterbium Fluoride
Ötevilka porazdelitev velikosti delcev	30 - 70 nm
Oblika delcev	Kristalni
Specifična površina	< 50 m ² /g

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Lahko povzroči draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena.
------------------------------	-----------------------------------

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebe

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Ne vdihavati prahu, dima, hlapov. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklícivanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Ne vdihavati prahu, dima, hlapov. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščjenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na hladnem.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Blede rumena.
Videz	: Viskozno pasto smole.
Vonj	: Akril..
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Zgornja meja eksplozivnosti	: Se ne uporablja
Plamenišče	: Se ne uporablja
Temperatura samovžiga	: Se ne uporablja
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
pH raztopine	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Se ne uporablja
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: Se ne uporablja
Relativna gostota pare pri 20°C	: Se ne uporablja
Velikost delcev	: Ni na voljo
Glejte Oddelek 3 za več informacij o nano lastnostih	

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

Fumed Silica (68611-44-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (Podgana, študija literature, ustno)
-----------------------------	---

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg Vir: ECHA
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 ur, podgana, samec / samica, navzkrižno branje, dermalno, 15 dni)

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)

LD50, pri zaužitju, podgana	50 mg/kg Vir: Nacionalna medicinska knjižnica/Banka podatkov o nevarnih snoveh
-----------------------------	--

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Spol živali: samica, Smernica: Smernica OECD 420 (Akutna oralna toksičnost - metoda fiksne odmerka), Smernica: Metoda EU B.1 bis (Akutna oralna toksičnost - postopek s fiksno odmerkom)
-----------------------------	--

Titanium Dioxide (13463-67-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 401: Akutna oralna toksičnost, podgana, samec / ženska, eksperimentalna vrednost, peroralna, 14 dni)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	5,09 mg/l (OECD 403: Akutna toksičnost pri vdihavanju, 4 ure, podgana, moški, eksperimentalna vrednost, vdihavanje (prah), 14 dni)
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 6,82 mg/l Vir: ECHA

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.

Portland Cement (65997-15-1)

pH	11 - 13,5 (20 °C)
----	-------------------

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

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: Topnost v vodi)
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 Vir: ECHA
Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.	
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: Topnost v vodi)
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 Vir: ECHA
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno	
Rakotvornost : Ni razvrščeno	
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno	
STOT - enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Portland Cement (65997-15-1)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
TheraCem Ca Base	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Portland Cement (65997-15-1)	
Viskoznost, kinematična	Ni relevantno (trdno)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskoznost, kinematična	V literaturi ni podatkov
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Viskoznost, kinematična	Ni relevantno (trdno)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l (96 ur, Ribi)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Ribe [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Ribe, preskus akutne toksičnosti, 96 ur, Brachydanio rerio, preskusna vrednost, nominalna koncentracija)
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Test akutne imobilizacije Daphnia sp., 24 ur, Daphnia magna, eksperimentalna vrednost, nominalna koncentracija)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l Vir: ECAH
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Vir: ECAH
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Ribe [1]	3417 mg/l Vir: Razmerja med ekološko strukturo in aktivnostjo
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Ribe [1]	0,537 mg/l Vir: ECOSAR

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Raki [1]	> 0,52 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l (nevretenčarji, sladka voda, študija literature)
EC50 72h - Alge [1]	> 50 mg/l Vir: ECHA

12.2. Obstočnost in razgradljivost

TheraCem Ca Base	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Portland Cement (65997-15-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biorazgradljivost: se ne uporablja.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ni relevantno (anorgansko)
TPK	Ni relevantno (anorgansko)
BPK (% TPK)	Ni relevantno
Fumed Silica (68611-44-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Biorazgradljivost: se ne uporablja.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni lahko biološko razgradljiv v vodi.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biorazgradljivost v vodi: podatki niso na voljo.
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
BisGMA (1565-94-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biorazgradljivost v vodi: podatki niso na voljo.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Biorazgradljivost: se ne uporablja.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Ni relevantno (anorgansko)
TPK	Ni relevantno (anorgansko)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Portland Cement (65997-15-1)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatki o bioakumulaciji niso na voljo.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativno.

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5,62 (praktične izkušnje/opazovanje, OECD 117: porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda), metoda HPLC)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Visok potencial za bioakumulacijo (Log Kow > 5).
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,27 Vir: Nacionalna medicinska knjižnica
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativno.
BisGMA (1565-94-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 Vir: ChemIDplus
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatki o bioakumulaciji niso na voljo.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,22 Vir: EPISUITE
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativno.

12.4. Mobilnost v tleh

Portland Cement (65997-15-1)	
Površinska napetost	V literaturi ni podatkov
Ekologija - zemlja	Ni (preskusnih) podatkov o mobilnosti snovi.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Površinska napetost	V literaturi ni podatkov
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Mobilnost v tleh	22 Vir: HSDB
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Površinska napetost	V literaturi ni podatkov
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Številka ZN in številka ID

UN št. (ADR)	: Se ne uporablja
Številka ZN (IMDG)	: Se ne uporablja
UN št. (IATA)	: Se ne uporablja
Številka ZN (ADN)	: Se ne uporablja
Številka ZN (RID)	: Se ne uporablja

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	: Se ne uporablja
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	: Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Se ne uporablja

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Se ne uporablja

IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : Se ne uporablja

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : Se ne uporablja

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID) : Se ne uporablja

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (IMDG)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (IATA)	: Se ne uporablja
Skupina embalaže (ADN)	: Se ne uporablja
Skupina pakiranja (RID)	: Se ne uporablja

14.5. Nevarnosti za okolje

Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Datum obdelave	Spremenjeno

TheraCem Ca Base

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Nadomešča različico	Spremenjeno
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 4
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H300	Smrtno pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.