

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : TheraCem Ca Base

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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

www.bisco.com

Oprávnený zástupca pre EÚ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - 24-hodinový hazmat pohotovostný komunikačný centrum
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, zbierať prijaté hovory

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest	H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

Portland Cement; BisGMA; Ytterbium Fluoride ; Ytterbium w/ Barium Glass

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.
P321 - Odborné ošetrovanie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etike).
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou, závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Ytterbium w/ Barium Glass	č. CAS: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	č. CAS: 41637-38-1	20 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Portland Cement látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 65997-15-1 č.v ES: 266-043-4	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium Fluoride	č. CAS: 13760-80-0 č.v ES: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Fumed Silica	č. CAS: 68611-44-9 č.v ES: 271-893-4	1 - 5	Neklasifikovaný

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate	č. CAS: 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	č. CAS: 1565-94-2 č.v ES: 216-367-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Acetyl-2-Thiourea	č. CAS: 591-08-2 č.v ES: 209-699-9	< 1	Acute Tox. 2 (Orálna), H300

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Súčasti - Nanoštruktúra

Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Fumed Silica
Granulometrické zloženie na základe podielu	16 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	90 - 130 m ² /g
Názov (súboru(nanoformy (nanoforiem)	Ytterbium Fluoride
Granulometrické zloženie na základe podielu	30 - 70 nm
Tvar častíc	Kryštál
Špecifická plocha povrchu	< 50 m ² /g

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.
----------------------------	--

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Svetložlté.
Výzor	: Viskózna živcová pasta.
Čuch	: Akryl.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

Viac informácií o nano vlastnostiach nájdete v 3. odseku.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg Zdroj: Medzinárodná databáza informácií o uniformných chemikáliách
LC50 Inhalačne - Potkan	≥ 0 477 mg/kg Zdroj: Medzinárodná databáza informácií o uniformných chemikáliách
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Akútna dermálna toxicita, 24 hodín, potkan, samec / samica, read-across, dermálny, 15 dní)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LD50 orálne potkan	50 mg/kg Zdroj: ChemIDplus
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: samica, Usmernenie: OECD Usmernenie 420 (Akútna perorálna toxicita - metóda pevnej dávky), Usmernenie: EU metóda B.1 bis (Akútna perorálna toxicita - postup s pevnou dávkou)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Portland Cement (65997-15-1)	
Hodnota pH	12
Fumed Silica (68611-44-9)	
Hodnota pH	8 - 10
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Hodnota pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Hodnota pH	4,53 Teplota: 20 °C
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Portland Cement (65997-15-1)	
Hodnota pH	12
Fumed Silica (68611-44-9)	
Hodnota pH	8 - 10
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Hodnota pH	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Hodnota pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Hodnota pH	4,53 Teplota: 20 °C
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Skupina IARC	4 - Pravdepodobne nie je karcinogénne pre človeka
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Skupina IARC	4 - Pravdepodobne nie je karcinogénne pre človeka
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Portland Cement (65997-15-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
BisGMA (1565-94-2)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
TheraCem Ca Base	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Portland Cement (65997-15-1)	
Viskozita, kinematický	Nepoužiteľné (pevné)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskozita, kinematický	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96 hodín, Ryby)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Ryby, test akútnej toxicity, 96 hodín, Brachydanio rerio, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akútny imobilizačný test, 24 hodín, Daphnia magna, experimentálna hodnota, nominálna koncentrácia)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Zdroj: ECAH
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Zdroj: ECAH
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Ryby [1]	3417 mg/l Zdroj: Ekologické vzťahy medzi štruktúrou a aktivitou
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Ryby [1]	0,537 mg/l Zdroj: ECOSAR
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Kôrovce [1]	> 0,52 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

TheraCem Ca Base	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
Portland Cement (65997-15-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická rozkladateľnosť: nepoužiteľná.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Nepoužiteľné (anorganické)
ThOD	Nepoužiteľné (anorganické)

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Portland Cement (65997-15-1)	
BSK (% z DThO)	Nepoužiteľné
Fumed Silica (68611-44-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická rozložiteľnosť: nepoužiteľná.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky rozložiteľná vo vode.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická rozložiteľnosť vo vode: údaje nie sú k dispozícii.
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
BisGMA (1565-94-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická rozložiteľnosť vo vode: údaje nie sú k dispozícii.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

Portland Cement (65997-15-1)	
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Fumed Silica (68611-44-9)	
Bioakumulačný potenciál	Nie bioakumulatívne.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,43 - 5,62 (Experimentálna hodnota, OECD 117: Koeficient rozdelenia (n-oktanol/voda), HPLC metóda)
Bioakumulačný potenciál	Vysoký potenciál na bioakumuláciu (Log Kow > 5).
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,27 Zdroj: ChemIDplus
Bioakumulačný potenciál	Nie bioakumulatívne.
BisGMA (1565-94-2)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 Zdroj: ChemIDplus
Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,22 Zdroj: EPISUITE

12.4. Mobilita v pôde

Portland Cement (65997-15-1)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Ekológia - pôda	Nie sú dostupné (testovacie) údaje o pohyblivosti látky.

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Fumed Silica (68611-44-9)	
Ekológia - pôda	Nízky potenciál pohyblivosti v pôde.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Povrchové napätie	V literatúre nie sú dostupné žiadne údaje
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,56 (log Koc, vypočítaná hodnota)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál adsorpcie v pôde.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Mobilita v pôde	22 Zdroj: HSDB

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN (ADR) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IATA) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (ADN) : Neuplatňuje sa
Číslo OSN (RID) : Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Neuplatňuje sa

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Neuplatňuje sa

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa

Obalová skupina (IATA) : Neuplatňuje sa

Skupina balenia (ADN) : Neuplatňuje sa

Baliaca skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

TheraCem Ca Base

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené
	Nahrádza verziu	Upravené
3	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H300	Smrteľný po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.