

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : TheraCal PT Base

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Samo za Rx

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 ali 1-847-534-6000
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
ZDA: 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]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Preobčutljivost kože, kategorija 1 H317
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija H335
3, draženje dihalnih poti
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 : BisGMA, SG-Mix Cement
Stavki o nevarnosti (CLP) : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Previdnostni stavki (CLP) : 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.

TheraCal PT Base

Varnostni List

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

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
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 - Sleči 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, regionalnimi, 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 ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

Sestavina

SG-Mix Cement(N/A)

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
SG-Mix Cement	Št. CAS: N/A	50 – 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	Št. CAS: 1565-94-2 Št. EC: 216-367-7	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Barium Zirconate	Št. CAS: 12009-21-1 Št. EC: 234-546-8 Indeks št: 056-002-00-7	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

TheraCal PT Base

Varnostni List

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
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	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: 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.
------------------------------	-----------------------------------

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 izpuštih

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

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

6.1.2. 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. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

TheraCal PT Base

Varnostni List

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

TheraCal PT Base

Varnostni List

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

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Zob. Rumena.
Videz	: Prilepi, ki ga je mogoče pretočiti.
Vonj	: Akril.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
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
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo
Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

TheraCal PT 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

Barium Zirconate (12009-21-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	1980 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Živalski spol: moški, Smernica: EPA OPP 81-1 (Akutna peroralna toksičnost)
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

BisGMA (1565-94-2)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

SG-Mix Cement (N/A)

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

TheraCal PT Base

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

TheraCal PT Base

Varnostni List

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

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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

Barium Zirconate (12009-21-1)	
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	201,4 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

TheraCal PT Base	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.

BisGMA (1565-94-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

TheraCal PT Base	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.

BisGMA (1565-94-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Ocenjena vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatkov o bioakumulaciji ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

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

TheraCal PT Base

Varnostni List

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

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. Pravično 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

Okolju nevarno	: Ne
Snov, ki onesnažuje morje	: Ne
Drugi podatki	: Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem
Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju
Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport
Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovni poteh
Ni razpoložljivih podatkov

TheraCal PT Base

Varnostni List

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

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

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

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

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

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

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

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

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

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

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

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu za izčrpanje ozona (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki izčrpajo ozonski plašč)

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

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

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

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča različico	Dodano	
	Datum obdelave	Dodano	
	Datum izdaje	Odstranjeno	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	

TheraCal PT 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	Sprememba	Opombe
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	

Drugi podatki : Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : TheraCal PT Catalyst

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Samo za Rx

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 ali 1-847-534-6000
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
ZDA: 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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Vsebuje : Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, Ytterbium Fluoride, BisGMA
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.
Previdnostni stavki (CLP) : P261 - Ne vdihavati prahu, dima, hlapov.
P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

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.
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).
P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
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 - Sleči 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 ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Sestavina	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
BisGMA	Št. CAS: 1565-94-2 Št. EC: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Št. CAS: 109-16-0 Št. EC: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Barium Zirconate	Št. CAS: 12009-21-1 Št. EC: 234-546-8 Indeks št: 056-002-00-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332
Ytterbium Fluoride	Št. CAS: 13760-80-0 Št. EC: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

TheraCal PT Catalyst

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]
Benzoyl Peroxide	Št. CAS: 94-36-0 Št. EC: 202-327-6 Indeks št: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
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	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: 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.
------------------------------	-----------------------------------

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

Ukrepi ob požaru	: Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
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. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebe

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

6.1.2. Za reševalce

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

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebnim izpostavljenosti.

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Bel.
Videz	: Prilepi, ki ga je mogoče pretočiti.
Vonj	: Akril.
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: Ni na voljo
Ledišče	: Se ne uporablja
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	: Se ne uporablja
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
Razporeditev delcev po velikosti	: Ni na voljo

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

Oblika delcev	: Ni na voljo
Razmerje delcev	: Ni na voljo
Agregatno stanje delcev	: Ni na voljo
Stanje aglomeracije delcev	: Ni na voljo
Specifična površina delcev	: Ni na voljo
Prašenje delcev	: Ni na voljo

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Živalski spol: moški
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	10837 mg/kg Izvir: NLM, THOMSON
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Živalski spol: ženska, Smernica: OECD Guideline 420 (Akutna peroralna toksičnost - Metoda fiksnega odmerka), Smernica: EU Method B.1 bis (Akutna peroralna toksičnost - Postopek fiksnega odmerka)
Barium Zirconate (12009-21-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1980 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Živalski spol: moški, Smernica: EPA OPP 81-1 (Akutna peroralna toksičnost)

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča draženje kože.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

pH	Podatki v literaturi niso na voljo
----	------------------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

pH	4,53 Temperatura: 20 °C
----	-------------------------

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hudo draženje oči.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

pH	Podatki v literaturi niso na voljo
----	------------------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

pH	4,53 Temperatura: 20 °C
----	-------------------------

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti
--------------	--------------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka
--------------	---------------------------------------

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka
--------------	---------------------------------------

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

STOT - enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

BisGMA (1565-94-2)

STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---------------------------------	--

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)	350 ppm Žival: podgana, Smernica: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study), Opombe o rezultatih: drugo:
---	--

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: OECD Guideline 422 (Kombinirana študija toksičnosti pri ponavljajočih se odmerkih s presejalnim testom toksičnosti za razmnoževanje/razvoj)
---------------------------------	---

NOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)	100 ppm Žival: podgana, Smernica: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study), Opombe o rezultatih: drugo:
---	--

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

TheraCal PT Catalyst

Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja
-------------------------	-----------------

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Viskoznost, kinematična : Podatki niso na voljo (preskus ni opravljen)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

LC50 - Ribe [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Ribe, Test akutne toksičnosti, 96 ur, Oncorhynchus mykiss, Pol statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 - Raki [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije, 48 ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasti, 72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Ribe [1]	16,4 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Danio rerio (prejšnje ime: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	72,8 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 100 mg/l (Enakovredno ali podobno metodi EU C.3, 72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost)
LOEC (kronično)	100 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
NOEC (kronična)	32 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

EC50 - Raki [1] : > 0,52 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna

Barium Zirconate (12009-21-1)

EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	201,4 mg/l Preskusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

TheraCal PT Catalyst

Obstojnost in razgradljivost : Ni določeno.

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Obstojnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
BisGMA (1565-94-2)	
Obstojnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

TheraCal PT Catalyst	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Eksperimentalna vrednost, OECD 117: Koeficient predelitve (n-oktanol/voda), metoda HPLC, 22 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Praktične izkušnje/opazovanje, EU Method A.8: Koeficient particije)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,22 Izvir: EPISUITE
BisGMA (1565-94-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 (Ocenjena vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatkov o bioakumulaciji ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Površinska napetost	Podatki niso na voljo (preskus ni opravljen)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Ocena adsorpcijskega koeficienta (Koc) na tleh in blatu za odvodno blato z uporabo visokozmogljivostne tekoče kromatografije (HPLC), Eksperimentalna vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	1,89 (log Koc, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Zelo mobilna v tleh.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

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

Okolju nevarno : Ne
Snov, ki onesnažuje morje : Ne
Drugi podatki : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem
Ni razpoložljivih podatkov

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

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

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

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

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

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

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

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

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu POP (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

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

Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu za izčrpanje ozona (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki izčrpajo ozonski plašč)

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

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

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

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum obdelave	Dodano	
	Nadomešča različico	Dodano	

TheraCal PT Catalyst

Varnostni List

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

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Datum izdaje	Odstranjeno	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	

Drugi podatki : Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H241	Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Org. Perox. B	Organski peroksidi, vrsta B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
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.