

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Ime izdelka : TheraCem Ca 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  
USA  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://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

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 : Tert-butyl Peroxybenzoate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate, Glass Filler  
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.

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

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. 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 - 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 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
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
Triethylamine (121-44-8)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	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]
Glass Filler	Št. CAS: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# TheraCem Ca 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]
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	Št. CAS: 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Št. CAS: 109-16-0 Št. EC: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Št. CAS: 868-77-9 Št. EC: 212-782-2 Indeks št: 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tert-butyl Peroxybenzoate	Št. CAS: 614-45-9 Št. EC: 210-382-2	1 - 5	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Triethylamine snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1A, H314
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	Št. CAS: 128-37-0 Št. EC: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Triethylamine	Št. CAS: 121-44-8 Indeks št: 612-004-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

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	: 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/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Sledi 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 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.

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

### 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 izpustih

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

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. 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.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. 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 skladiščenja : 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

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

Dodatne informacije niso na voljo

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

### 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

#### 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.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Barva	: Belo neprozorno.
Videz	: Viskozno pasto smole.
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

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

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

## 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

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

<b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	1012 mg/kg
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 6000 mg/kg telesne teže (OECD 401: Akutna oralna toksičnost, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, Oralno, 14 dni(-i))
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg Vir: ECHA
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 2 mg/l Vir: test toksičnosti OSHRI GLP
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	5564 mg/kg telesne teže (Podgana, eksperimentalna vrednost, oralno)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg (24 ur, zajec, moški, eksperimentalna vrednost, dermalno)
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	730 mg/kg Vir: ECHA
LD50, pri stiku s kožo, kunec	580 mg/kg Vir: ECHA
LC50 Inhalacijsko - Podgana	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akutna toksičnost za vdihovanje, 4 ure, Podgana, Moški / ženska, Eksperimentalna vrednost, Pretvorjena vrednost, Vdihovanje (pare), 14 dni(-i))
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	3496 ppm Vir: ECHA
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	10837 mg/kg Vir: NLM, THOMSON
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Vir: ECHA
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
pH	Podatki v literaturi niso na voljo
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5 Vir: ECHA
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
pH	6,8 - 7,2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno  
Rakotvornost : Ni razvrščeno

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Skupina IARC	3 - Ni mogoče razvrstiti

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Skupina IARC	4 - Verjetno ni rakotvorno za človeka

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	25 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Živalski spol: moški, Opombe o rezultatih: drugo:
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT - enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

<b>10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)</b>	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

<b>Glass Filler (N/A)</b>	
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

<b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 30 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: drugo:

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
LOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni)	1,02 mg/l zrak Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študiji), Smernica: Smernica OECD 452 (Študije kronične toksičnosti)

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)	350 ppm Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študiji), Opombe o rezultatih: drugo:
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 422 (Kombinirana študija toksičnosti pri ponavljajočih se odmerkih s presejalnim testom za razmnoževanje / razvojno toksičnost)
NOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)	100 ppm Žival: podgana, Smernica: Smernica OECD 413 (Subhronska toksičnost za vdihovanje: 90-dnevni študiji), Opombe o rezultatih: drugo:

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

<b>TheraCem Ca Catalyst</b>	
Viskoznost, kinematična	Se ne uporablja

<b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>	
Viskoznost, kinematična	7,212 mm <sup>2</sup> /s

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Viskoznost, kinematična	3,47 mm <sup>2</sup> /s (0 °C, ASTM D445: Kapilarni viskometer)

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Viskoznost, kinematična	6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Viskoznost, kinematična	Podatki v literaturi niso na voljo

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo



# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Škodljivo za vodne organizme.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

#### 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)

NOEC kronično ribe 48ur 10 mg/l

#### Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

LC50 - Ribe [1]	1,6 mg/l Testni organizmi (vrsta): Danio rerio (prejšnje ime: Brachydanio rerio)
EC50 - Raki [1]	11 mg/l Testni organizmi (vrsta): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,8 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,4 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	0,8 mg/l (OECD 201: Alga, test zaviranja rasti, 72h naš, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

#### 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

LC50 - Ribe [1]	> 0,57 mg/l Testni organizmi (vrsta): Danio rerio (predhodno ime: Brachydanio rerio)
LC50 - Ribe [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 ur; Pisces)
EC50 - Raki [1]	0,48 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna
EC50 - Raki [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akutni preskus imobilizacije; 48 ur; Daphnia magna; Statični sistem; Sveža voda; Eksperimentalna vrednost)
EC50 72h - Alge [1]	> 0,4 mg/l Testni organizmi (vrsta): Desmodesmus subspicatus (predhodno ime: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronično)	1 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
NOEC (kronična)	0,023 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Ribe, test akutne toksičnosti, 96 ur, Oryzias čips, polstatični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
EC50 - Raki [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 ur, Daphnia magna, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)
ErC50 alge	836 mg/l (OECD 201: Alga, test inhibicije rasti, 72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost, GLP)

#### Triethylamine (121-44-8)

LC50 - Ribe [1]	24 mg/l Vir: ECHA
EC50 72h - Alge [1]	8 mg/l Vir: ECHA
EC50 72h - Alge [2]	6,8 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	14 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Ceriodaphnia dubia Trajanje: "7 dni"
NOEC (kronična)	7,1 mg/l Preskusni organizmi (vrsta): Ceriodaphnia dubia Trajanje: "7 dni"

#### Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Ribe [1] 16,4 mg/l Testni organizmi (vrsta): Danio rerio (prejšnje ime: Brachydanio rerio)

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	72,8 mg/l Testni organizmi (vrsta): Pseudokirchneriella subcapitata (prejšnja imena: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 100 mg/l (Enakovredno ali podobno kot metoda EU C.3, 72 ur, Pseudokirchneriella subcapitata, Statični sistem, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost)
LOEC (kronično)	100 mg/l Testni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"
NOEC (kronična)	32 mg/l Testni organizmi (vrsta): Daphnia magna Trajanje: "21 dni"

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
TPK	2,14 g O <sub>2</sub> /g snovi

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Ni lahko biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	0,51 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	2,27 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	2,977 g O <sub>2</sub> /g snovi
BPK (% TPK)	0,17

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v tleh: podatki niso na voljo. Lahko biološko razgradljiv v vodi.

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	< 0,001 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	1,02 g O <sub>2</sub> /g snovi

<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Lahko biološko razgradljiv v vodi.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3 (Eksperimentalna vrednost, OECD 117: Koeficient predelitve (n-oktanol/voda), metoda HPLC, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,17 (Eksperimentalna vrednost, 37 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Potencial za bioakumulacijo (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,42 (Eksperimentalna vrednost, OECD 107: Koeficient predelitve (n-oktanol/voda): Metoda shake flask, 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni bioakumulativen.

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
BCF - Ribe [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentracija: Test pretočnih rib, 42 dni), Cyprinus carpio, Sladka voda, Eksperimentalna vrednost)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,45 (Eksperimentalna vrednost)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (BCF < 500).
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Praktične izkušnje/opazovanje, metoda EU A.8: Koeficient prestave)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Nizek potencial za bioakumulacijo (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilnost v tleh

<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Površinska napetost	Ni primerno (topnost v vodi < 1 mg/l)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	4.362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za mobilnost v tleh. Lahko škoduje rasti rastlin, cvetenju in nastanek sadja.
<b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>	
Površinska napetost	Podatki v literaturi niso na voljo
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Adsorbi v tla.
<b>Triethylamine (121-44-8)</b>	
Površinska napetost	20,05 mN/m (25 °C)
Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Izračunana vrednost)
Ekologija - zemlja	Nizek potencial za adsorpcijo v tleh.
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
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

## 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.

# TheraCem Ca Catalyst

## 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

<b>ADR</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	: Se ne uporablja

<b>IMDG</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	: Se ne uporablja

<b>IATA</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	: Se ne uporablja

<b>ADN</b>	
Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	: Se ne uporablja

<b>RID</b>	
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

Se ne uporablja

##### Prevoz po morju

Se ne uporablja

##### Zračni transport

Se ne uporablja

##### Prevoz po celinskih plovih poteh

Se ne uporablja

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

### 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

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

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

##### Uredba 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 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)

#### 15.1.2. 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	
	Datum izdaje	Odstranjeno	
	Nadomešča različico	Dodano	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
7.2	Pogoji skladiščenja	Spremenjeno	

# TheraCem Ca Catalyst

## Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
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
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
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.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Org. Perox. C	Organski peroksidi, vrsta C
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
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.