



# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878  
Datum obrade: 21.1.2025. Nadomješta verziju: 16.3.2023. Verzija: 4.0

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : TheraCem Ca Catalyst

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprava : Samo za Rx

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Proizvođač

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
60193 Schaumburg, IL  
U.S.A  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[sales@bisco.com](mailto:sales@bisco.com) - [www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Ovlašteni zastupnik za Europu

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

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : CHEMTREC - 24-satni komunikacijski centar za hitne slučajeve opasnosti  
SAD: 1-800-424-9300 Izvan SAD-a: 1-703-527-3887, prikupljanje poziva prihvaćeno

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                                            |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                                             | H315 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                                                        | H319 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                                                        | H317 |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta | H335 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Sadrži : Upozorenje  
Tert-butyl Peroxybenzoate; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Glass Filler; Diphenyl Sulfone Dimethacrylate

Oznake upozorenja (CLP) :

H315 - Nadražuje kožu.  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H335 - Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti (CLP) :

P261 - Izbjegavati udisanje prašine, dima, pare.  
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
P272 - Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči.

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.  
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.  
P321 - Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi dopunske upute o mjerama prve pomoći na ovoj naljepnici).  
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362+P364 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom, licencirano ugovorno postrojenje za zbrinjavanje komunalnog opasnog otpada ili skup postrojenja, osim za prazne čiste spremnike koji se mogu odložiti kao neopasan otpad.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta)                                                                     |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

| Naziv                                        | Identifikacijska oznaka proizvoda    | %       | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glass Filler                                 | CAS br: N/A                          | 50 - 75 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                    |
| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate | CAS br: 85590-00-7                   | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                             |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate            | CAS br: 109-16-0<br>EZ-br: 203-652-6 | 10 - 30 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                      |
| Diphenyl Sulfone Dimethacrylate              | CAS br: N/A                          | 5 - 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Silicon Dioxide                              | CAS br: 112945-52-5                  | 1 - 5   | Nisu razvrstane                                                                                          |

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Naziv                            | Identifikacijska oznaka proizvoda     | %     | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tert-butyl Peroxybenzoate        | CAS br: 614-45-9<br>EZ-br: 210-382-2  | 1 - 5 | Org. Perox. C, H242<br>Acute Tox. 4 (Udisanje), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Aluminum Oxide                   | CAS br: 1344-28-1<br>EZ-br: 215-691-6 | < 1   | Nisu razvrstane                                                                                                                                       |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol | CAS br: 128-37-0<br>EZ-br: 204-881-4  | < 1   | Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### Sastojci - Nanooblik

| Naziv (skupa) nanooblika                        | Aluminum Oxide  |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Raspodjela veličine čestica na brojčanoj osnovi | 10 - 13 nm      |
| Oblik čestice                                   | Kristalna       |
| Specifična površina                             | 85 - 115 m2/g   |
| Naziv (skupa) nanooblika                        | Silicon Dioxide |
| Raspodjela veličine čestica na brojčanoj osnovi | 40 nm           |
| Oblik čestice                                   | Kristalna       |
| Specifična površina                             | 50 m2/g         |

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere prve pomoći                 | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.                                                                                                                   |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.<br>U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.                     |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                          |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.                                                                                                                   |

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | : Nadraživanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | : Može izazvati nadraženosť očiju.                         |

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. |
|-------------------------------|-------------------------------------|

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine, dima, para.

#### Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod.  
Ostale informacije : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavati udisanje prašine, dima, para. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Održavati hladnim.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Prikladan tehnički nadzor

#### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



### Zaštitu očiju i lica

**Zaštita očiju:**

Sigurnosne naočale

### Zaštitu kože

**Zaštita kože i tijela:**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

### Nadzor nad izloženošću okoliša

**Nadzor nad izloženošću okoliša:**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Kruto                       |
| Boja                                              | : Bijeli neprozirni.          |
| Izgled                                            | : Lijepljenje viskozne smole. |
| Miris                                             | : Akrilni.                    |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno               |
| Talište                                           | : Nije dostupno               |
| Ledište                                           | : Nije primjenjivo            |
| Forrás pont                                       | : Nije dostupno               |
| Zapaljivost                                       | : Nije zapaljiv               |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije primjenjivo            |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije primjenjivo            |
| Plamište                                          | : Nije primjenjivo            |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije primjenjivo            |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno               |
| pH                                                | : Nije dostupno               |
| pH rješenje                                       | : Nije dostupno               |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije primjenjivo            |
| Topljivost                                        | : Nije dostupno               |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno               |
| Tlak pare                                         | : Nije dostupno               |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno               |
| Gustoća                                           | : Nije dostupno               |
| Relativna gustoća                                 | : Nije primjenjivo            |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije primjenjivo            |
| Veličina čestice                                  | : Nije dostupno               |

Pogledajte odjeljak 3 s više informacija o nanosvojstvima.

### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

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

|                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor | 1012 mg/kg                                                                                                                                      |
| LD50 kožni štakor  | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Akutna dermalna toksičnost, 24 sata, štakor, mužjak/ženka, eksperimentalna vrijednost, koža, 14 dana) |

##### Aluminum Oxide (1344-28-1)

|                                        |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                     | > 10000 mg/kg Izvor: ECHA                                                                                                                     |
| LC50 Udisanje - Štakor                 | > 2,3 mg/l zraka (ekvivalent ili slično OECD 403, 4 sata, štakor, mužjak/ženka, eksperimentalna vrijednost, inhalacija (aerosol), 14 dana(i)) |
| LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla) | > 2,3 mg/l Izvor: ECHA                                                                                                                        |

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

|                                        |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                     | > 6000 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Akutna oralna toksičnost, štakor, mužjak/ženka, eksperimentalna vrijednost, oralno, 14 dana) |
| LD50 kožni štakor                      | > 2000 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: Smjernica OECD-a 402 (akutna dermalna toksičnost)                         |
| LD50 dermalni kunić                    | > 2000 mg/kg Izvor: ECHA                                                                                                               |
| LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla) | > 2 mg/l Izvor: OSHRI GLP test toksičnosti                                                                                             |

##### Silicon Dioxide (112945-52-5)

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor  | > 5000 mg/kg (štakor, studija literature, oralno) |
| LD50 dermalni kunić | > 5000 mg/kg (Zec, Studija literature, Dermal)    |

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

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| LD50 oralni štakor | 10837 mg/kg Izvor: NLM, THOMSON |
|--------------------|---------------------------------|

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

|                                                                                                 |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>                                             |                                                                                                             |
| LD50 kožno                                                                                      | > 2000 mg / kg tjelesne težine (US EPA, 14 dana, Miš, Mužjak, Eksperimentalna vrijednost, Koža, 14 dana(a)) |
| Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.                                                  |                                                                                                             |
| <b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>                                                     |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                        |
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>                                                               |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                        |
| <b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>                                              |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                        |
| <b>Silicon Dioxide (112945-52-5)</b>                                                            |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | 3,6 - 4,5 (4 %)                                                                                             |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>                                             |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | 6,8 - 7,2                                                                                                   |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje jako nadraživanje oka.                      |                                                                                                             |
| <b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>                                                     |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                        |
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>                                                               |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                        |
| <b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>                                              |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                        |
| <b>Silicon Dioxide (112945-52-5)</b>                                                            |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | 3,6 - 4,5 (4 %)                                                                                             |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>                                             |                                                                                                             |
| pH                                                                                              | 6,8 - 7,2                                                                                                   |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |                                                                                                             |
| Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane                                            |                                                                                                             |
| Karcinogenost : Nisu razvrstane                                                                 |                                                                                                             |
| <b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>                                              |                                                                                                             |
| IARC grupa                                                                                      | 3 - Ne razvrstava se                                                                                        |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>                                             |                                                                                                             |
| IARC grupa                                                                                      | 4 - Vjerojatno nije kancerogen za ljude                                                                     |
| <b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>                                              |                                                                                                             |
| NOAEL (kronično,oralni,životinja/muškog roda,2 godine)                                          | 25 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Spol životinje: muški, Napomene o rezultatima: ostalo:        |
| Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane                                                      |                                                                                                             |
| STOT - jednokratno izlaganje : Može nadražiti dišni sustav.                                     |                                                                                                             |
| <b>10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)</b>                                |                                                                                                             |
| STOT - jednokratno izlaganje                                                                    | Može nadražiti dišni sustav.                                                                                |

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

|                                                         |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Glass Filler (N/A)</b>                               |                                                                                                                                                                                          |
| STOT - jednokratno izlaganje                            | Može nadražiti dišni sustav.                                                                                                                                                             |
| <b>Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)</b>            |                                                                                                                                                                                          |
| STOT - jednokratno izlaganje                            | Može nadražiti dišni sustav.                                                                                                                                                             |
| STOT - ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane           |                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>             |                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)                       | ≈ 30 mg / kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: ostalo:                                                                                                                       |
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>                       |                                                                                                                                                                                          |
| LOAEC (udisanje, štakor, prašine/magla/dima, 90 danima) | 0,015 mg/l zraka Životinja: štakor, Smjernica: Smjernica OECD-a 452 (Studije kronične toksičnosti)                                                                                       |
| <b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>     |                                                                                                                                                                                          |
| LOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima)              | 350 ppm Životinja: štakor, Smjernica: Smjernica OECD-a 413 (Subkronična inhalacijska toksičnost: 90-dnevna studija), Napomene o rezultatima: ostalo:                                     |
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)                       | 1000 mg/kg tjelesne težine Životinja: štakor, Smjernica: Smjernica OECD-a 422 (Kombinirana studija toksičnosti ponovljenih doza s probirnim testom reproduktivne / razvojne toksičnosti) |
| NOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima)              | 100 ppm Životinja: štakor, Smjernica: Smjernica OECD-a 413 (Subkronična inhalacijska toksičnost: 90-dnevna studija), Napomene o rezultatima: ostalo:                                     |
| Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane                |                                                                                                                                                                                          |
| <b>TheraCem Ca Catalyst</b>                             |                                                                                                                                                                                          |
| Viskoznost, kinematička                                 | Nije primjenjivo                                                                                                                                                                         |
| <b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>             |                                                                                                                                                                                          |
| Viskoznost, kinematička                                 | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                                                                                                     |
| <b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>                       |                                                                                                                                                                                          |
| Viskoznost, kinematička                                 | Nije primjenjivo (čvrsto)                                                                                                                                                                |
| <b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>      |                                                                                                                                                                                          |
| Viskoznost, kinematička                                 | 3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445: kapilarni viskozimetar)                                                                                                                                     |
| <b>Silicon Dioxide (112945-52-5)</b>                    |                                                                                                                                                                                          |
| Viskoznost, kinematička                                 | Nije primjenjivo                                                                                                                                                                         |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Štetno za vodeni svijet.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

|                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)</b> |                 |
| NOEC kronične ribe                                               | 48 sati 10 mg/l |



# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9) |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                      | 1,6 mg/l Ispitivani organizmi (vrste): Danio rerio (prethodni naziv: Brachydanio rerio)                                                                   |
| EC50 - Rakovi [1]                    | 11 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Daphnia magna                                                                                                          |
| EC50 72h - Alge [1]                  | 0,8 mg/l Pokusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)               |
| EC50 72h - Alge [2]                  | 0,4 mg/l Pokusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)               |
| ErC50 alge                           | 0,8 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasta, 72 sata, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sustav, Slatka voda, Eksperimentalna vrijednost, GLP) |

| Aluminum Oxide (1344-28-1) |                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]            | 0,078 - 0,108 mg/l Izvor: ECHA                                                                                                                  |
| EC50 - Rakovi [1]          | > 100 mg/l (48 sati, Daphnia magna, Studija literature)                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1]        | 1,05 mg/l Ispitivani organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2]        | 0,2 mg/l Ispitivani organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 96h - Alge [1]        | > 0,024 mg/l Izvor: ECHA                                                                                                                        |
| ErC50 alge                 | > 100 mg/l                                                                                                                                      |

| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0) |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                             | > 0,57 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Danio rerio (prethodni naziv: Brachydanio rerio)                                                             |
| LC50 - Riba [2]                             | 0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 sati; Ribe)                                                                                                      |
| EC50 - Rakovi [1]                           | 0,48 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Daphnia magna                                                                                                  |
| EC50 - Rakovi [2]                           | 0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test akutne imobilizacije; 48 sati; Daphnia magna; Statički sustav; Slatka voda; Eksperimentalna vrijednost) |
| EC50 72h - Alge [1]                         | > 0,4 mg/l Ispitivani organizmi (vrste): Desmodesmus subspicatus (prethodni naziv: Scenedesmus subspicatus)                                         |
| LOEC (kronično)                             | 1 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dan"                                                                                  |
| NOEC (kronično)                             | 0,023 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dan"                                                                              |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                              | 16,4 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Danio rerio (prethodni naziv: Brachydanio rerio)                                                                                           |
| EC50 72h - Alge [1]                          | > 100 mg/l Pokusni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                   |
| EC50 72h - Alge [2]                          | 72,8 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Pseudokirchneriella subcapitata (prethodni nazivi: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)                                    |
| ErC50 alge                                   | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Test inhibicije rasta, 72 sata, Pseudokirchneriella subcapitata, Statički sustav, Slatka voda, Eksperimentalna vrijednost, Nominalna koncentracija) |
| LOEC (kronično)                              | 100 mg/l Pokusni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dan"                                                                                                            |
| NOEC (kronično)                              | 32 mg/l Ispitni organizmi (vrste): Daphnia magna Trajanje: "21 dan"                                                                                                             |

## 12.2. Postojanost i razgradivost

| TheraCem Ca Catalyst       |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Postojanost i razgradivost | Brzo razgradivo |

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7) |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Postojanost i razgradivost                                | Brzo razgradivo                    |
| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)                      |                                    |
| Postojanost i razgradivost                                | Lako biorazgradiv u vodi.          |
| TPK                                                       | 2,14 g O <sub>2</sub> /g tvari     |
| Aluminum Oxide (1344-28-1)                                |                                    |
| Postojanost i razgradivost                                | Biorazgradivost: nije primjenjivo. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)                           | Nije primjenjivo                   |
| TPK                                                       | Nije primjenjivo                   |
| BPK (% TPK)                                               | Nije primjenjivo                   |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)               |                                    |
| Postojanost i razgradivost                                | Nije lako biorazgradiv u vodi.     |
| Biokemijska potrošnja kisika (BPK)                        | 0,51 g O <sub>2</sub> /g tvari     |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)                           | 2,27 g O <sub>2</sub> /g tvari     |
| TPK                                                       | 2,977 g O <sub>2</sub> /g tvari    |
| BPK (% TPK)                                               | 0,17                               |
| Silicon Dioxide (112945-52-5)                             |                                    |
| Postojanost i razgradivost                                | Biorazgradivost: nije primjenjivo. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)                           | Nije primjenjivo                   |
| TPK                                                       | Nije primjenjivo                   |
| BPK (% TPK)                                               | Nije primjenjivo                   |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)              |                                    |
| Postojanost i razgradivost                                | Lako biorazgradiv u vodi.          |
| Glass Filler (N/A)                                        |                                    |
| Postojanost i razgradivost                                | Brzo razgradivo                    |
| Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)                     |                                    |
| Postojanost i razgradivost                                | Neodređeno.                        |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)              |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 3 (Eksperimentalna vrijednost, OECD 117: Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda), HPLC metoda, 25 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4).                                                     |
| Aluminum Oxide (1344-28-1)                        |                                                                                                       |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.                                                             |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)       |                                                                                                       |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 5,1                                                                                                   |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Potencijal za bioakumulaciju (4 ≤ Log Kow ≤ 5).                                                       |

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Silicon Dioxide (112945-52-5)                     |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulacijski potencijal                       | Nije bioakumulativno.                                                                            |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)      |                                                                                                  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 2,3 (Eksperimentalna vrijednost, OECD 117: Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda), HPLC metoda) |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Nizak potencijal za bioakumulaciju (Log Kow < 4).                                                |
| Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)             |                                                                                                  |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Neodređeno.                                                                                      |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

| Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)                             |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napetost površine                                                | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                  |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 2,3 (log Koc, QSAR, Izračunata vrijednost)                                                            |
| Ekologija - tlo                                                  | Nizak potencijal za adsorpciju u tlu.                                                                 |
| Aluminum Oxide (1344-28-1)                                       |                                                                                                       |
| Napetost površine                                                | Nema dostupnih podataka u literaturi                                                                  |
| Ekologija - tlo                                                  | Nema dostupnih (ispitnih) podataka o pokretljivosti tvari.                                            |
| 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)                      |                                                                                                       |
| Napetost površine                                                | Nije primjenjivo (topljivost u vodi < 1 mg/l)                                                         |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Izračunata vrijednost)                                              |
| Ekologija - tlo                                                  | Nizak potencijal za mobilnost u tlu. Može biti štetan za rast biljaka, cvjetanje i stvaranje plodova. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)                     |                                                                                                       |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Izračunata vrijednost)                                              |
| Ekologija - tlo                                                  | Vrlo pokretljiv u tlu.                                                                                |

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| (Komponenta)                                                                     |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII     | Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9), Aluminum Oxide (1344-28-1), 2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) |

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : Nije primjenjivo  
UN br. (IMDG) : Nije primjenjivo  
UN br. (IATA) : Nije primjenjivo  
UN-br. (ADN) : Nije primjenjivo  
UN br. (RID) : Nije primjenjivo

#### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (ADN) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (RID) : Nije primjenjivo

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

##### ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

##### IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo

##### IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : Nije primjenjivo

##### ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : Nije primjenjivo

##### RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : Nije primjenjivo

#### 14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : Nije primjenjivo  
Skupina pakiranja (IMDG) : Nije primjenjivo  
Pakirna skupina (IATA) : Nije primjenjivo  
Skupina pakiranja (ADN) : Nije primjenjivo  
Skupina pakiranja (RID) : Nije primjenjivo

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### Transport kopnom

Nije primjenjivo

##### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

## 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Sadrži tvar(e) navedene u UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom: aluminijeva oksida (1344-28-1)

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Upute za promjenu

| Odjeljak | Promijenjena stavka             | Komentari   |
|----------|---------------------------------|-------------|
|          | Datum obrade                    | Izmijenjeno |
|          | Nadomješta verziju              | Izmijenjeno |
| 2.2      | Oznake obavijesti (CLP)         | Izmijenjeno |
| 3        | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |

# TheraCem Ca Catalyst

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Udisanje)    | Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija                                                                  |
| Aquatic Acute 1            | Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija                                                   |
| Aquatic Chronic 3          | Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 3. kategorija                                                 |
| Eye Irrit. 2               | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                                                        |
| Flam. Liq. 2               | Zapaljive tekućine, 2. kategorija                                                                          |
| H225                       | Lako zapaljiva tekućina i para.                                                                            |
| H242                       | Zagrijavanje može uzrokovati požar.                                                                        |
| H315                       | Nadražuje kožu.                                                                                            |
| H317                       | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                                 |
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                            |
| H332                       | Štetno ako se udiše.                                                                                       |
| H335                       | Može nadražiti dišni sustav.                                                                               |
| H400                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                                             |
| H412                       | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                            |
| Org. Perox. C              | Organski peroksidi, tip C                                                                                  |
| Skin Irrit. 2              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                                             |
| Skin Sens. 1               | Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                                                        |
| Skin Sens. 1B              | Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija                                                                       |
| STOT SE 3                  | Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.