



# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 21/01/2025 Sostituisce la versione di: 16/03/2023 Versione: 4.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : TheraBase Ca Catalyst

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Per solo su prescrizione medica

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore

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)

##### Rappresentante CE

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - 24-Hour Hazmat Emergency Communications Center  
Domestic: 1-800-424-9300 Outside the U.S.: 1-703-527-3887, collect calls accepted

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie H335  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene

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

Indicazioni di pericolo (CLP)

H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP)

P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i vapori.  
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.  
P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di serbatoi vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato 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)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato 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)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	Numero CAS: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	Numero CAS: 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Numero CAS: 109-16-0 Numero CE: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate	Numero CAS: N/A	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silicon Dioxide	Numero CAS: 112945-52-5	1 - 5	Non classificato

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Tert-butyl Peroxybenzoate	Numero CAS: 614-45-9 Numero CE: 210-382-2	1 - 5	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Aluminum Oxide	Numero CAS: 1344-28-1 Numero CE: 215-691-6	< 1	Non classificato
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### Componenti - Nanoforma

Nome della (serie di) nanoforma(e)	Aluminum Oxide
Distribuzione dimensionale numerica delle particelle	10 - 13 nm
Forma delle particelle	Cristallina
Superficie specifica	85 - 115 m2/g
Nome della (serie di) nanoforma(e)	Silicon Dioxide
Distribuzione dimensionale numerica delle particelle	40 nm
Forma delle particelle	Cristallina
Superficie specifica	50 m2/g

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare irritazione oculare.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
----------------------------	--

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere, i fumi, i vapori.

#### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare di respirare la polvere, i fumi, i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Colore	: Bianco opaco.
Aspetto	: Pasta di resina viscosa.
Odore	: Acrilico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Vedere la sezione 3 per maggiori informazioni sulle nano proprietà.

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
DL50 orale ratto	1012 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Tossicità cutanea acuta, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Pelle, 14 giorno/i)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,3 mg/l nell'aria (equivalente o simile a OECD 403, 4 ore, ratto, maschio / femmina, valore sperimentale, inalazione (aerosol), 14 giorno/i)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2,3 mg/l Fonte: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
DL50 orale ratto	> 6000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401: Tossicità Orale Acuta, Ratto, Maschio / Femmina, Valore Sperimentale, Orale, 14 giorno/i)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 402 (tossicità acuta per via cutanea)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2 mg/l Fonte: Test di tossicità OSHRI GLP

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Silicon Dioxide (112945-52-5)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg (Coniglio, Studio di letteratura, Dermico)
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
DL50 orale ratto	10837 mg/kg Fonte: NLM, THOMSON
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg di peso corporeo (US EPA, 14 giorno/i, Topo, Maschio, Valore sperimentale, Pelle, 14 giorno/i)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
<b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<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
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
<b>Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>Aluminum Oxide (1344-28-1)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
<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
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
<b>Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Gruppo IARC	4 - Probabilmente non cancerogeno per l'uomo
<b>2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (cronico, orale, animale/maschio, 2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Osservazioni sui risultati: altro:
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Glass Filler (N/A)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non classificato

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≈ 30 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: altro:

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	0,015 mg/l nell'aria Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 452 (Studi di tossicità cronica)

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	350 ppm Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 413 (Tossicità subcronica per inalazione: studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altro:
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: OECD Guideline 422 (Studio combinato di tossicità a dosi ripetute con il test di screening della tossicità per la riproduzione/lo sviluppo)
NOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	100 ppm Animale: ratto, Linea guida: Linea guida OCSE 413 (Tossicità subcronica per inalazione: studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altro:

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

TheraBase Ca Catalyst	
Viscosità cinematica	Non applicabile

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile in letteratura

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viscosità cinematica	Non applicabile (solido)

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Viscosità cinematica	3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445: Viscosimetro capillare)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viscosità cinematica	Non applicabile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato



# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC cronico pesce	48 ore 10 mg/l
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
CL50 - Pesci [1]	1,6 mg/l Organismi di prova (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	11 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0,8 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	0,4 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	0,8 mg/l (OCSE 201: Alghe, Test di inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, GLP)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
CL50 - Pesci [1]	0,078 - 0,108 mg/l Fonte: ECHA
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studio della letteratura)
CE50 72h - Alghe [1]	1,05 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	0,2 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [1]	> 0,024 mg/l Fonte: ECHA
ErC50 alghe	> 100 mg/l
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 0,57 mg/l Organismi di prova (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CL50 - Pesci [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 ore; Pesci)
CE50 - Crostacei [1]	0,48 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Test di immobilizzazione acuta per Daphnia sp.; 48 ore; Daphnia magna; Sistema statico; Acqua dolce; Valore sperimentale)
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,4 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	1 mg/l Organismi in esame (specie): Daphnia magna Durata: '21 giorni'
NOEC (cronico)	0,023 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: «21 giorni»
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
CL50 - Pesci [1]	16,4 mg/l Organismi di prova (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	72,8 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (OCSE 201: Alghe, Test di inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
LOEC (cronico)	100 mg/l Organismi in esame (specie): Daphnia magna Durata: '21 giorni'
NOEC (cronico)	32 mg/l Organismi in esame (specie): Daphnia magna Durata: '21 giorni'

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### TheraBase Ca Catalyst

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

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

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

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

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
ThOD	2,14 g O <sub>2</sub> /g sostanza

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

Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
DBO (%ThOD)	Non applicabile

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

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile in acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,51 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,27 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	2,977 g O <sub>2</sub> /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,17

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

Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
DBO (%ThOD)	Non applicabile

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

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
-----------------------------	-------------------------------------

#### Glass Filler (N/A)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

#### Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)

Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
-----------------------------	----------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3 (Valore sperimentale, OCSE 117: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua), metodo HPLC, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).

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

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,1
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo ( $4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$ ).
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,3 (Valore sperimentale, OCSE 117: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua), metodo HPLC)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo ( $\text{Log Kow} < 4$ ).
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile in letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,3 (log Koc, QSAR, valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile in letteratura
Ecologia - suolo	Non sono disponibili dati (sperimentali) sulla mobilità della sostanza.
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Tensione superficiale	Non applicabile (solubilità in acqua $< 1 \text{ mg/l}$ )
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo. Può essere dannoso per la crescita delle piante, la fioritura e la formazione dei frutti.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Altamente mobile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato 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)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato 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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non applicabile  
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile  
N° ONU (IATA) : Non applicabile  
Numero ONU (ADN) : Non applicabile  
Numero ONU (RID) : Non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

##### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

##### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

##### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### Trasporto via terra

Non applicabile

##### Trasporto via mare

Non applicabile

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**Trasporto aereo**

Non applicabile

**Trasporto fluviale**

Non applicabile

**Trasporto per ferrovia**

Non applicabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Normative UE**

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

**Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

**Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

**Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

**Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

**Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)**

Contiene una sostanza(e) presente(i) nel REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso: ossido d'alluminio (1344-28-1)

**Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

**Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Data di revisione	Modificato

# TheraBase Ca Catalyst

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Sostituisce la versione di	<b>Modificato</b>
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	<b>Modificato</b>
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	<b>Modificato</b>

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Org. Perox. C	Perossidi organici, tipo C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 - Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.