



# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 07/16/2018

Versione: 3.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : BisCem Catalyst

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/della miscela : Solo per RX

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza (SDS)

##### Produttore:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, Durante il normale orario di lavoro  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Rappresentante per l'Unione Europea:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telefono: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro di comunicazioni di emergenza per i materiali pericolosi, attivo 24 ore su 24  
Negli USA: 1-800-424-9300 Al di fuori degli USA: 1-703-527-3887, accettate telefonate con addebito al ricevente

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o 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 della pelle, Categoria 1 H317  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie H335  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Può irritare le vie respiratorie. Causa irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2. Elementi di etichettatura

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

Parola di avvertimento (CLP) :

Avvertenza

Ingredienti pericolosi :

Bis[2-(Metacrilossi)etil] Fosfato ; 2-Idrossietil Metacrilato; Proprietario; Bis(Gliceril 1,3 Dimetacrilato) Fosfato ; Perossido di dibenzoile

Dichiarazioni 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

Dichiarazioni precauzionali (CLP) :

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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 medico, un CENTRO ANTIVELENI.  
P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo soccorso su questa etichetta)  
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico  
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 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso  
P405 - Conservare sotto chiave  
P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in un centro di raccolta rifiuti speciali o pericolosi, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di contenitori vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi, un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

### 2.3. Altri rischi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Bis[2-(Metacrilossi)etil] Fosfato	(n. CAS) 32435-46-4 (n. CE) 251-040-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Idrossietil Metacrilato	(n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2 (N. indice CE) 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bis(Gliceril 1,3 Dimetacrilato) Fosfato	(n. CAS) 168191-79-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Proprietario	(n. CAS) Proprietario (n. CE) Proprietario (n. indice CE) Proprietario	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Perossido di dibenzoile	(n. CAS) 94-36-0 (n. CE) 202-327-6 (n. indice CE) 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

#### Limiti di concentrazione specifica:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifica
Proprietario	(n. CAS) Proprietario (n. CE) Proprietario (n. indice CE) Proprietario	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

## 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 antiveleeni 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. In caso di malessere, contattare un centro antiveleeni o un medico.
- 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. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Quindi proseguire con il risciacquo. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.  
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 : Irritazione agli occhi.

### 4.3. Indicazione di interventi medici immediati e trattamenti speciali necessari

Trattare in maniera sintomatica.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Materiali da utilizzare per lo spegnimento

Materiali da utilizzare per lo spegnimento : Spruzzo d'acqua. Polvere asciutta. Schiuma.

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

Prodotti rischiosi della decomposizione in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Avvisi per i vigili del fuoco

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparato di respirazione autonomo. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del versamento. Evitare di respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Equipaggiamento protettivo : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni per l'ambiente

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per la pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Smaltire il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Trattamento e conservazione

### 7.1. Precauzioni per il trattamento sicuro

Precauzioni per il trattamento sicuro : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare dispositivi di protezione individuali.  
Misure igieniche : 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 trattamento del prodotto.

### 7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione : Conservare sotto chiave. Conservare in un luogo ben ventilato. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso. Tenere al fresco.

### 7.3. Utilizzi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

### 8.1. Parametri di controllo

Proprietario (Proprietario)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8,4 mg/m <sup>3</sup> (Proprietario; UE; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Proprietario; UE; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Proprietario; UE; Valore temporale breve; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

<b>Proprietario (Proprietario)</b>		
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Proprietario; UE; Valore temporale breve; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Trietilammina; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Belgio	Valore limite (ppm)	1 ppm (Trietilammina; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Belgio	Valore a breve termine (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Trietilammina; Belgio; Valore temporale breve)
Belgio	Valore a breve termine (ppm)	3 ppm (Trietilammina; Belgio; Valore temporale breve)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Trietilammina; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VRC: Valore normativo vincolante)
Francia	VME (ppm)	1 ppm (Trietilammina; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VRC: Valore normativo vincolante)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Trietilammina; Francia; Valore temporale breve; VRC: Valore normativo vincolante)
Francia	VLE (ppm)	3 ppm (Trietilammina; Francia; Valore temporale breve; VRC: Valore normativo vincolante)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (mg/m <sup>3</sup> )	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Proprietario; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (ppm)	1 ppm (Proprietario; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	12,6 mg/m <sup>3</sup> (Proprietario; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Proprietario; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup> Proprietario; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	2 ppm Proprietario; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	17 mg/m <sup>3</sup> Proprietario; Regno Unito; Valore temporale breve; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	4 ppm Proprietario; Regno Unito; Valore temporale breve; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH:	Nome locale	Proprietario
USA - ACGIH:	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH:	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
USA - ACGIH:	Osservazione (ACGIH)	URT irr; danni alla vista; Cute; A4
USA - OSHA	Nome locale	Proprietario
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm
<b>Perossido di dibenzoile (94-36-0)</b>		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Perossido di dibenzoile; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Perossido di dibenzoile; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VL: Valore non normativo indicativo)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> Perossido di dibenzoile; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH:	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Perossido di benzoile; USA; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; TLV - Valore adottato)

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controlli relativi all'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

#### Protezione della cute e del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo adatto

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'adeguata apparecchiatura respiratoria

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Colla leggermente viscosa.
Colore	: Bianco.
Odore	: Acrilico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: > 75 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non infiammabile.
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Non applicabile

### 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, conservazione e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni rischiose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di conservazione e trattamento consigliate (vedere la sezione 7).

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, non dovrebbero formarsi prodotti rischiosi della decomposizione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

<b>2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)</b>	
DL50 orale ratto	5.564 mg/kg di peso corporeo (ratto; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5.000 mg/kg di peso corporeo (coniglio; Valore sperimentale)

<b>Bis(Gliceril 1,3 Dimetacrilato) Fosfato (168191-79-5)</b>	
DL50 orale ratto	N/A
DL50 cutaneo ratto	N/A
DL50 cutaneo coniglio	N/A
CL50 inalazione ratto (ppm)	N/A
CL50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4 o)	N/A mg/l/4 o
CL50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4 o)	N/A mg/l/4 o

<b>Proprietario (Proprietario)</b>	
DL50 orale ratto	> 460 mg/kg (Ratto; Equivalente o simile a OECD 401; Valore sperimentale; 730 mg/kg di peso corporeo; Ratto)
DL50 cutaneo coniglio	416 mg/kg (coniglio; Valore sperimentale; Equivalente o simile a OECD 402; 580 mg/kg di peso corporeo; Coniglio)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 4,2 mg/l/4 o (ratto)

<b>Perossido di dibenzoile (94-36-0)</b>	
DL50 orale ratto	> 5.000 mg/kg (ratto)

Corrosione/irritazione cutanea : Causa irritazione cutanea.  
Gravi danni/irritazioni agli occhi : Provoca grave irritazione oculare.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenesi : Non classificato  
Tossicità riproduttiva : Non classificato

(STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

<b>Bis(Gliceril 1,3 Dimetacrilato) Fosfato (168191-79-5)</b>	
LOAEL (orale, ratto)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEL (cutaneo, ratto/coniglio)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEC (inalazione, ratto, gas)	N/A ppmv/4 o
LOAEC (inalazione, ratto, vapore)	N/A mg/l/4 o
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi)	N/A mg/l/4 o

(STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

<b>Bis(Gliceril 1,3 Dimetacrilato) Fosfato (168191-79-5)</b>	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	N/A mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEL (cutaneo, ratto/coniglio, 90 giorni)	N/A mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	N/A ppmv/6 o/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	N/A mg/litro/6 o/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	N/A mg/litro/6 o/giorno

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)	
CL50 pesce 1	227 mg/l (CL50; 96 ora)
CE50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta; 48 ora; Daphnia magna; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
CE50 Daphnia 2	380 mg/l (CE50; OECD 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta; 48 ora; Daphnia magna; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
Limite di soglia alghe 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita; 72 ora; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
Limite di soglia alghe 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita; 72 ora; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema statico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
Proprietario (Proprietario)	
CE50 Daphnia 2	17 mg/l (CL50; ASTM; 48 ora; Ceriodaphnia dubia; Sistema semistatico; Acqua fresca; Valore sperimentale)
Perossido di dibenzoile (94-36-0)	
CL50 pesce 1	2 mg/l (CL50; 96 ora; Poecilia reticulata)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Biodegradabilità nel suolo: nessun dato disponibile. Si assorbe nel suolo.
Proprietario (Proprietario)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Basso potenziale per assorbimento nel suolo. Fotodegradazione in aria.
Domanda biochimica di ossigeno (DBO)	sostanza < 0,001 g O <sub>2</sub> /g
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	sostanza 1,02 g O <sub>2</sub> /g
Perossido di dibenzoile (94-36-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Nessun dato (di test) sulla mobilità della sostanza disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)	
BCF pesce 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Valore sperimentale; OECD 107: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Metodo del dibattimento in pallone; 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale per bioaccumulo (BCF < 500).
Proprietario (Proprietario)	
BCF pesce 1	< 0,5 (BCF; OECD 305: Bioconcentrazione: Flusso Test pesce; 42 giorni; Cyprinus carpio; Acqua fresca)
Log Pow	1,45 (Valore sperimentale; Altro)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale per bioaccumulo (BCF < 500).
Perossido di dibenzoile (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3,2; Valore sperimentale; OECD 117: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua), metodo HPLC; 22 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale per bioaccumulo (Log Kow < 4).

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Proprietario (Proprietario)	
Tensione superficiale	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc,Altro; 2,56; Valore calcolato

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi per il trattamento dei rifiuti

Metodi per il trattamento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

n. ONU (ADR) : Non applicabile  
n. ONU (IMDG) : Non applicabile  
n. ONU (IATA) : Non applicabile  
n. ONU (ADN) : Non applicabile  
n. ONU (RID) : Non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale di trasporto dell'ONU

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 di 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

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Nessun dato disponibile

##### - Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

##### - Trasporto aereo

Nessun dato disponibile

##### - Trasporto fluviale

Nessun dato disponibile



# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### - Trasporto ferroviario

Nessun dato disponibile

### 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulle normative

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'Allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata all'Allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Normative nazionali

##### Germania

Riferimento Allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, Allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione della Legge federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è soggetto alla 12. BImSchV (Regolamento sugli incidenti pericolosi)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

##### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Osservare le linee guida per la gestione di emergenza della conservazione di liquidi infiammabili (Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids)

Normativa danese sulle raccomandazioni : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Le donne incinte/che allattano al seno e che lavorano con il prodotto non devono restare a diretto contatto con quest'ultimo

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione :

Testo completo delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, Categoria 2
Org. Perox. B	Perossidi organici, tipo B
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapore altamente infiammabili
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento
H302	Nocivo per ingestione
H311	Tossico a contatto con la cute
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea

# BisCem Catalyst

## Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*