

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Pre-Bond

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Rappresentante CE

BISCO 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 - Centro di comunicazione di emergenza Hazmat 24 ore su 24
Stati Uniti d'America: 1-800-424-9300 Al di fuori degli Stati Uniti: 1-703-527-3887,
raccogliere le chiamate accettate

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 -	H335
Irritazione delle vie respiratorie	
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 :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, Benzoyl Peroxide, Triethylene Glycol Dimethacrylate, BisGMA

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.

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Consigli di prudenza (CLP)	: P261 - Evitare di respirare polvere/fumi/vapori. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280 - Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi. P302+P352 - SE SULLA 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 - Chiama un centro antiveneni o un medico se non ti senti bene. P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari di pronto 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 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P501 - Smaltire il contenuto/contenitore nel punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali/regionali/nazionali.
----------------------------	--

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Triethylamine (121-44-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

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]
BisGMA	Numero CAS: 1565-94-2 Numero CE: 216-367-7	50 - 75	Irritazione cutanea 2, H315 Irritazione oculare 2, H319 Sensibilità della pelle 1, H317 STOT SE 3, H335

Pre-Bond

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]
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Numero CAS: 109-16-0 Numero CE: 203-652-6	30 - 50	Sensibilità della pelle 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Numero CAS: 868-77-9 Numero CE: 212-782-2 Numero indice EU: 607-124-00-X	5 - 10	Irritazione cutanea 2, H315 Irritazione oculare 2, H319 Sensibilità della pelle 1, H317
Benzoyl Peroxide	Numero CAS: 94-36-0 Numero CE: 202-327-6 Numero indice EU: 617-008-00-0	1 - 5	Perossido organico B, H241 Irritazione oculare 2, H319 Sensibilità della pelle 1, H317 Acuto acquatico 1, H400 (M=10)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	< 1	Acuto acquatico 1, H400 Acquatico Cronico 1, H410
Triethylamine sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 121-44-8 Numero indice EU: 612-004-00-5	< 1	Liquido infiammabile 2, H225 Tossicità acuta 4 (per inalazione), H332 Tossicità acuta 4 (per via cutanea), H312 Tossicità acuta 4 (per via orale), H302 Corrosione della pelle 1A, H314

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Triethylamine	Numero CAS: 121-44-8 Numero indice EU: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la 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 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.
- 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 : Irritazione degli occhi.

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. Anidride carbonica.

Pre-Bond

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare l'area di fuoriuscita. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare di respirare fumi/nebbie/vapori.

6.1.2. 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 : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
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 : Garantire una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare fumi/nebbie/vapori.
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. 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

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.2. Protezione della pelle

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. 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	: Liquido
Colore	: Giallo paglierino chiaro.
Aspetto	: Liquido viscoso.
Odore	: Acrilico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

DL50 orale ratto	5564 mg/kg di peso corporeo (Ratto, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg (24 h, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermico)

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio
------------------	--

Triethylamine (121-44-8)

DL50 orale ratto	730 mg/kg Fonte: ECHA
DL50 cutaneo coniglio	580 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Tossicità acuta per inalazione, 4 h, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Valore convertito, Inalazione (vapori), 14 giorno(i))

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Triethylamine (121-44-8)	
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	3496 ppm 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 cutanea acuta)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2 mg/l Fonte: OSHRI GLP Test di tossicità
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
DL50 orale ratto	10837 mg/kg Fonte: NLM, THOMSON
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Fonte: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Fonte: ECHA
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Nessun dato disponibile in letteratura
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Gruppo IARC	4 - Probabilmente non cancerogeno per l'uomo
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: maschio, Osservazioni sui risultati: altri:
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
BisGMA (1565-94-2)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Non classificato
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	1,02 mg/l aria Animale: ratto, Linee guida: OECD Linea guida 413 (Tossicità subcronica per inalazione: studio di 90 giorni), Linee 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, Linee guida: Linee guida dell'OCSE 413 (Tossicità subcronica per inalazione: studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altri:
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida422 (Studio combinato di tossicità a dosi ripetute con il test di screening della tossicità per la riproduzione e lo sviluppo)
NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	100 ppm Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida 413 (Tossicità subcronica per inalazione: studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altro:
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscosità cinematica	6,4 mm ² /s (20 °C)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Triethylamine (121-44-8)	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile in letteratura
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Viscosità cinematica	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Viscosimetro capillare)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato

Pre-Bond

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Pesci, Test di tossicità acuta, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semistatico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta, 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
ErC50 alghe	836 mg/l (OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
CL50 - Pesci [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Pesci, Test di tossicità acuta, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semistatico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta, 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, GLP)
ErC50 alghe	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
Triethylamine (121-44-8)	
CL50 - Pesci [1]	24 mg/l Fonte: ECHA
CE50 72h - Alghe [1]	8 mg/l Fonte: ECHA
CE50 72h - Alghe [2]	6,8 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	14 mg/l Organismi di prova (specie): Ceriodaphnia dubia Durata: '7 giorni'
NOEC (cronico)	7,1 mg/l Organismi di prova (specie): Ceriodaphnia dubia Durata: «7 giorni»
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 0,57 mg/l Organismi in esame (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CL50 - Pesci [2]	0,199 mg/l (CL50; 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; OCSE 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta; 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 sperimentali (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 (equivalente o simile al metodo UE C.3, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale)
LOEC (cronico)	100 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Duration: '21 giorni'
NOEC (cronico)	32 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Duration: '21 giorni'

Pre-Bond

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità nel suolo: dati non disponibili. Facilmente biodegradabile in acqua.
-----------------------------	---

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

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

Triethylamine (121-44-8)

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

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	< 0,001 g O ₂ /g sostanza
--------------------------------------	--------------------------------------

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,02 g O ₂ /g sostanza
-----------------------------------	-----------------------------------

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

Persistenza e degradabilità	Not Facilmente biodegradabile in acqua.
-----------------------------	---

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,51 g O ₂ /g sostanza
--------------------------------------	-----------------------------------

Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,27 g O ₂ /g sostanza
-----------------------------------	-----------------------------------

ThOD	2,977 g O ₂ /g sostanza
------	------------------------------------

DBO (%ThOD)	0,17
-------------	------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

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

BisGMA (1565-94-2)

Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.
-----------------------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,42 (Valore sperimentale, OECD 107: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Metodo del matraccio agitato, 25 °C)
---	--

Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
---------------------------	----------------------

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,2 (Valore sperimentale, OECD 117: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua), metodo HPLC, 22 °C)
---	--

Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).
---------------------------	--

Triethylamine (121-44-8)

BCF - Pesci [1]	< 0,5 (OECD 305: Bioconcentrazione: Flow-Through Fish Test, 42 giorno(i), Cyprinus carpio, Acqua dolce, Valore sperimentale)
-----------------	--

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,45 (Valore sperimentale)
---	----------------------------

Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (BCF < 500).
---------------------------	--

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,17 (Valore sperimentale, 37 °C)
---	-----------------------------------

Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
---------------------------	--

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,3 (Esperienza pratica/osservazione, metodo UE A.8: coefficiente di ripartizione)
---	--

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).
BisGMA (1565-94-2)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,94 (Valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile in letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Adsorbe nel terreno.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile (test non eseguito)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Stima del coefficiente di adsorbimento (Koc) sul suolo e sui fanghi di depurazione mediante cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC), Valore sperimentale)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.

Triethylamine (121-44-8)	
Tensione superficiale	20,05 mN/m (25 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Tensione superficiale	Non applicabile (solubilità in acqua < 1 mg/l)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	4.362 (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 di frutti.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,89 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Altamente mobile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Pre-Bond

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 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

Dati non disponibili

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

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

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

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

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Aggiunto	
	Sostituisce la versione di	Aggiunto	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Tossicità acuta 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Tossicità acuta 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Tossicità acuta 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Acuto acquatico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1
Acquatico Cronico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 1
Irritazione oculare 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Liquido infiammabile 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Perossido organico B	Perossidi organici, tipo B
Corrosione della pelle 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Irritazione cutanea 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Sensibilità della pelle 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Sensibilità della pelle 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 - Irritazione delle vie respiratorie

Pre-Bond

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Scheda 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.