

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Z-Prime Plus

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

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]

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225
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

Liquidi e vapori altamente infiammabili. 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) :



GHS02

GHS07

Parola di avvertimento (CLP) : Pericolo
Ingredienti pericolosi : Etanolo; 2-Idrossietil Metacrilato; BisGMA
Dichiarazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
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) : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
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 e sapone
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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
P370+P378 - In caso di incendio: Per estinguere utilizzare sabbia, polvere estinguente
P403+P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
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]
Etanolo	(n. CAS) 64-17-5 (n. CE) 200-578-6 (n. indice CE) 603-002-00-5	75 - 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(n. CAS) 1565-94-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Idrossietil Metacrilato	(n. CAS) 868-77-9 (n. CE) 212-782-2 (n. indice CE) 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Metacriloilossidecil Diidrogeno Fosfato	(n. CAS) 85590-00-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trietilamina sostanza con un limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro	(n. CAS) 121-44-8 (n. CE) 204-469-4 (n. indice CE) 612-004-00-5	< 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

Limiti di concentrazione specifica:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifica
Trietilamina	(n. CAS) 121-44-8 (n. CE) 204-469-4 (n. indice CE) 612-004-00-5	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

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 antiveneni 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 antiveneni o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la cute con acqua oppure fare una doccia. Togliersi immediatamente di dosso 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.
- 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. Biossido di carbonio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

- Pericolo di incendio : Liquidi e vapori altamente infiammabili.
- 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. Sono vietate le fiamme libere e le scintille, vietato fumare. 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 il liquido versato con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
- 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 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintilla. Prendere precauzioni per evitare le scariche statiche. I vapori infiammabili possono accumularsi nel contenitore. Utilizzare apparecchi antideflagranti. Indossare dispositivi di protezione individuali. 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.
- 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.

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Condizioni di conservazione	: Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso. Conservare sotto chiave.

7.3. Utilizzi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Etanolo (64-17-5)		
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	1 907 mg/m ³ (Alcool etilico; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Belgio	Valore limite (ppm)	1.000 ppm (Alcool etilico; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Francia	VME (mg/m ³)	1.900 mg/m ³ (Alcool etilico; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VL: Valore non normativo indicativo)
Francia	VME (ppm)	1.000 ppm (Alcool etilico; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VL: Valore non normativo indicativo)
Francia	VLE (mg/m ³)	9.500 mg/m ³ (Alcool etilico; Francia; Valore temporale breve; VL: Valore non normativo indicativo)
Francia	VLE (ppm)	5.000 ppm (Alcool etilico; Francia; Valore temporale breve; VL: Valore non normativo indicativo)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (mg/m ³)	260 mg/m ³ (Etanolo; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (ppm)	136 ppm (Etanolo; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1.900 mg/m ³ (Etanolo; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Etanolo; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	1.920 mg/m ³ Etanolo; 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)	1.000 ppm Etanolo; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH:	ACGIH STEL (ppm)	1.000 ppm (Etanolo; USA; Valore temporale breve; TLV - Valore adottato)
Trietilammina (121-44-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8,4 mg/m ³ (Trietilammina; UE; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Trietilammina; UE; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietilammina; UE; Valore temporale breve; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Trietilammina; UE; Valore temporale breve; Valore limite indicativo di esposizione occupazionale)
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (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 ³)	12,6 mg/m ³ (Trietilammina; Belgio; Valore temporale breve)
Belgio	Valore a breve termine (ppm)	3 ppm (Trietilammina; Belgio; Valore temporale breve)
Francia	VME (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietilammina; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VRC: Valore normativo vincolante)

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

Trietilammina (121-44-8)		
Francia	VME (ppm)	1 ppm (Trietilammina; Francia; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; VRC: Valore normativo vincolante)
Francia	VLE (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (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 ³)	4,2 mg/m ³ (Trietilammina; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 80 (ppm)	1 ppm (Trietilammina; Olanda; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietilammina; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Trietilammina; Olanda; Valore temporale breve; Valore limite di esposizione professionale pubblica)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Trietilammina; 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 Trietilammina; 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 ³)	17 mg/m ³ Trietilammina; Regno Unito; Valore temporale breve; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	4 ppm Trietilammina; Regno Unito; Valore temporale breve; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH:	Nome locale	Trietilammina
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	Trietilammina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm

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 sicurezza

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 : Liquido
 Aspetto : Liquido trasparente.

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

Colore	: Giallo pallido.
Odore	: Odore di etanolo.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non applicabile
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquidi e vapori altamente infiammabili.

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

Evitare il contatto con le superfici riscaldate. Calore. Evitare fiamme e scintille. Eliminare tutte le fonti di accensione.

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

Etanolo (64-17-5)	
DL50 orale ratto	10.740 mg/kg (Ratto; Valore sperimentale,Ratto; Valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	> 16.000 mg/kg (Coniglio; studio della letteratura)
10-Metacriloloossidecil Diidrogeno Fosfato (85590-00-7)	
DL50 orale ratto	> > mg/kg
2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)	
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)

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

Trietilammina (121-44-8)	
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)

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.

(STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

Etanolo (64-17-5)	
CL50 pesce 1	14.200 mg/l (CL50; US EPA; 96 ora; Pimephales promelas; Sistema a flusso continuo; Acqua fresca; Valore sperimentale)

10-Metacriloloossidecil Diidrogeno Fosfato (85590-00-7)	
CE50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC cronico pesce	48 ora 10 mg/l

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)

Trietilammina (121-44-8)	
CE50 Daphnia 2	17 mg/l (CL50; ASTM; 48 ora; Ceriodaphnia dubia; Sistema semistatico; Acqua fresca; Valore sperimentale)

12.2. Persistenza e degradabilità

Etanolo (64-17-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Biodegradabile nel suolo. Molto mobile nel suolo.
Domanda biochimica di ossigeno (DBO)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,7 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,1 g O ₂ /g sostanza
BOD (% di ThOD)	0,43

2-Idrossietil Metacrilato (868-77-9)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente biodegradabile in acqua. Biodegradabilità nel suolo: nessun dato disponibile. Si assorbe nel suolo.

Trietilammina (121-44-8)	
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 ₂ /g
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	sostanza 1,02 g O ₂ /g

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etanolo (64-17-5)	
BCF pesce 1	1 (BCF; Altro; 72 ora; Cyprinus carpio; Sistema statico; Acqua fresca; Read-across)
Log Pow	-0,31 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale per bioaccumulo (Log Kow < 4).
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).
Trietilamina (121-44-8)	
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).

12.4. Mobilità nel suolo

Etanolo (64-17-5)	
Tensione superficiale	0,022 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Read-across
Trietilamina (121-44-8)	
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

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.

Informazioni aggiuntive : I vapori infiammabili possono accumularsi nel contenitore.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU

n. ONU (ADR)	: 1170
n. ONU (IMDG)	: 1170
n. ONU (IATA)	: 1170
n. ONU (ADN)	: Non applicabile
n. ONU (RID)	: 1170

14.2. Designazione ufficiale di trasporto dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: ETANOLO (ALCOL ETILICO) / SOLUZIONE DI ETANOLO (SOLUZIONE DI ALCOL ETILICO)
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
Descrizione dei documenti di trasporto (ADR)	: UN 1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) / SOLUZIONE DI ETANOLO (SOLUZIONE DI ALCOL ETILICO), 3, II, (D/E)
Descrizione dei documenti di trasporto (IMDG)	: UN 1170 , 3
Descrizione dei documenti di trasporto (IATA)	: UN 1170 , 3
Descrizione dei documenti di trasporto (RID)	: UN 1170 , 3

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

Etichette di pericolo (ADR) : 3



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

ADN

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

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3



14.4. Gruppo di imballaggio

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

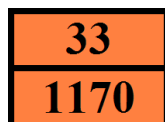
14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
Disposizioni speciali (ADR) : 144, 601
Quantità limitate (ADR) : 11
Quantità consentite (ADR) : E2
Veicolo per trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Numero di identificazione pericolo (n. Kemler) : 33
Pannelli arancioni :



Codice restrizione galleria (ADR) : D/E
Codice EAC : •2YE

- Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

- Trasporto aereo

Nessun dato disponibile

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

- Trasporto fluviale

Nessun dato disponibile

- 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 : L'etanolo è elencato

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : L'etanolo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : L'etanolo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : L'etanolo è elencato

Danimarca

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
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
H302	Nocivo per ingestione
H311	Tossico a contatto con la cute
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea

Z-Prime Plus

Prospetto di sicurezza

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

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