

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto • **Razor Fusion**

Descrizione del prodotto • Liquido blu.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza della miscela e utilizzi sconsigliati

Usi pertinenti identificati • Emulsione acquosa.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza dei dati

Produttore • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Telefono (generale) • (218) 628-2217

Telefono (generale) • (800) 328-4261 - Numero verde gratuito

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chemtrec • 1-800-424-9300 - All'interno di Stati Uniti e Canada
• +1 703-527-3887 - Di fuori di USA e Canada (chiamate raccogliere accettate)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

EU/CEE

In ottemperanza a Normativa (CE) N.1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [emendata dalla 453/2010]

In ottemperanza a Direttiva UE 67/548/EEC (DSD) o 1999/45/CE (DPD)

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

CLP • Sensibilizzazione della pelle 1 - H317
Irritazione oculare 2 - H319
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3 - H412
EUH208

DSD/DPD • Irritante (Xi)
Sensibilizzante
R36, R43, R53

2.2 Elementi dell'etichetta

CLP

ATTENZIONE



- Frase di rischio**
- H316 - Causa lieve irritazione cutanea.
 - H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 - H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase di prudenza

- Prevenzione**
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 - P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 - P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 - P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- Risposta**
- 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.
 - P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 - P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 - P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 - P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 - P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

- Stoccaggio/Smaltimento**
- P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

DSD/DPD



- Frase di rischio**
- R36 - Irritante per gli occhi.
 - R43 - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
 - R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- Frase di sicurezza**
- S24 - Evitare il contatto con la pelle.
 - S37 - Usare guanti adatti.
 - S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

2.3 Altri rischi

- CLP**
- Nessun dato disponibile
- DSD/DPD**
- Nessun dato disponibile

UN GHS

In ottemperanza a Third Revised Edition

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Dichiarazioni precauzionali GHS (Classificazione)**
- Lieve irritazione cutanea 3 - H316
 - Sensibilizzazione della pelle 1 - H317
 - Irritazione oculare 2 - H319
 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3 - H412

2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

ATTENZIONE



- Frase di rischio**
- H316 - Causa lieve irritazione cutanea.
 - H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 - H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase di prudenza

- Prevenzione**
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 - P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 - P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 - P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

- Risposta**
- 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.
 - P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 - P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 - P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 - P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 - P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

- Stoccaggio/Smaltimento**
- P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

2.3 Altri rischi

UN GHS

- Nessun dato disponibile

Stati Uniti (USA)

In ottemperanza a OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- OSHA HCS 2012
- Sensibilizzazione della pelle 1 - H317
 - Irritazione oculare 2 - H319

2.2 Elementi dell'etichetta

OSHA HCS 2012

ATTENZIONE



- Indicazioni di pericolo**
- Può provocare una reazione allergica cutanea. - H317
 - Provoca grave irritazione oculare. - H319

Consigli di prudenza

- prevenzione**
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. - P261
 - Lavare accuratamente dopo l'uso. - P264
 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. - P272
 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. - P280

- risposta**
- 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. - P305+P351+P338

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. - P337+P313
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. - P302+P352
 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. - P333+P313
 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta). - P321
 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. - P363

Stoccaggio / smaltimento • Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali. - P501

2.3 Altri rischi

OSHA HCS 2012 • Nessun dato disponibile

Canada

In ottemperanza a WHMIS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

WHMIS • Nessun dato disponibile

2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS



• Altri effetti tossici - D2B

2.3 Altri rischi

WHMIS • Nessun dato disponibile

2.4 Altre informazioni

NFPAD.M. 10/3/1998



Legenda delle abbreviazioni

= Vedi Sezione 16 per il testo completo delle frasi R e S.

Per informazioni ecologiche, consultare la Sezione 12.

Sezione 3 - Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

Composizione					
Nome Chimico	Identificatori	%	LD50/LC50	Classificazioni Secondo Regolamento / Direttiva	Commenti
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	CAS:3524-68-3 Numero EC:222-540-8 EINECS:222-540-8	< 2%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • 1830 mg/kg Pelle-Coniglio LD50 • 4 mL/kg	WHMIS: UN GHS: Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1 EU DSD/DPD: Irritant(Xi); R36/38; R43 EU CLP: Annex VI, Table 3.1: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; H319; H315; H317 OSHA HCS 2012:	NDD
Pentaerythritol Tetraacrylate	CAS:4986-89-4	4% TO		WHMIS: UN GHS: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A;	NDD

	Numero EC:225-644-1 EINECS: 225-644-1	6%		Skin Sens. 1 EU DSD/DPD: Irritant(Xi); R36/38; R43 EU CLP: Annex VI, Table 3.1: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; H319; H315; H317 OSHA HCS 2012:	
Benzophenone	CAS: 119-61-9 EINECS: 204-337-6	< 0.6%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • >10 <u>g/kg</u> Pelle-Coniglio LD50 • 3535 mg/kg	WHMIS: Other Toxic Effects - D2B UN GHS: Skin Irrit. 3; Eye Irrit. 2A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 EU DSD/DPD: R36/38; R50/53 EU CLP: Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 OSHA HCS 2012:	NDD
1-Butanone, 2-(dimethylamino)- 1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	CAS: 119313-12-1 Numero EC: 404-360-3	< 0.3%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • >2000 <u>mg/kg</u> Pelle-Ratto LD50 • >=2000 mg/kg	WHMIS: UN GHS: Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 EU DSD/DPD: Environment(N); R50; R53 EU CLP: Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 OSHA HCS 2012:	NDD
Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6	< 0.3%		WHMIS: UN GHS: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Aquatic Acute 2; Aquatic Chronic 2 EU DSD/DPD: EU CLP: OSHA HCS 2012:	NDD

Agenzia europea delle sostanze chimiche - Lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti per l'autorizzazione (SVHC)

- Acrilato di alcossilati nonil fenolo; (4-nonilfenolo, ramificato e lineari, etossilati); quotate 2013/06/20; 9-10%.

Sezione 4 - Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Inalazione**
- IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la vittima non respira, eseguire la respirazione artificiale. Chiamare il pronto soccorso.
- Cute**
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Occhi**
- 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.
- Ingestione**
- In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non prescritto dal personale medico. Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per via orale a persone non coscienti. In caso di ingestione di grandi quantità chiamare immediatamente un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati

- Consultare la Sezione 11 - Informazioni tossicologiche.

4.3 Indicazione delle attenzioni mediche immediate e dei trattamenti speciali necessari

Sezione 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati**
- INCENDI DI DIMENSIONI RIDOTTE: CO₂, composto chimico secco, schiuma o getto d'acqua.
INCENDIO DI AMPIE DIMENSIONI: Acqua spruzzata, acqua nebulizzata o schiumogeno.

Mezzi di estinzione non adeguati • Nessun dato disponibile

Procedure antincendio • **INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI:** Utilizzare agenti estinguenti idonei al tipo di fuoco circostante.
I pompieri devono indossare indumenti protettivi completi, inclusi apparecchi autorespiratori.
Tenere alla larga il personale non autorizzato.
Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare.

5.2 Rischi speciali che scaturiscono dalla sostanza o della miscela

Rischi di esplosione e incendi inconsueti • Parte di questi materiali può bruciare ma non si accende facilmente.

Prodotti di combustione pericolosi • I prodotti della combustione includono: ossidi di carbonio (COx).

5.3 Consiglio per i vigili del fuoco

- Gli indumenti antincendio strutturali forniscono una protezione limitata SOLO in condizioni di incendio; non sono efficaci in condizioni di fuoriuscite in cui è probabile il contatto diretto.
Indossare abbigliamento protettivo contro gli agenti chimici specificatamente raccomandato dal produttore. Potrebbe fornire limitata o nessuna protezione termica. Indossare un apparato di respirazione autonomo funzionante a pressione positiva (SCBA).

Sezione 6 - Misure contro il versamento accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali • Toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato solo dopo aver indossato l'abbigliamento protettivo adeguato. Ventilare l'area chiusa.

Procedure di emergenza • No le procedure di emergenza dovrebbero essere necessarie se il materiale è usato in condizioni ordinarie, come raccomandato. Adottare procedure di pulizia normali.

6.2 Precauzioni ambientali

- **PERDITA DI AMPIE DIMENSIONI:** Evitare l'ingresso nei corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Misure di contenimento/Pulizia • Usare un dispositivo di protezione individuale (DPI) adeguato.
Trattenere e/o assorbire il prodotto versato con materiale inerte (ovvero sabbia o vermiculite), quindi versare in un contenitore adatto.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Consultare la Sezione 8 - Controlli di esposizione / Protezione personale e la Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento.

Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione • Adottare le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

Stoccaggio • Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Negozio lontano da fonti di calore.
Non congelare.

7.3 Usi finali specifici

- Consultare la Sezione 1.2 - Usi pertinenti identificati.

Sezione 8 – Controlli di esposizione / Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Controllo dell'esposizione Notazioni

Germania DFG

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester (3524-68-3): **Sensibilizzanti:**
(sensibilizzante per la pelle)

8.2 Controlli delle esposizioni

Misure/Controlli tecnici • Si suggerisce, ma non è obbligatorio, l'uso di uno scarico locale. Assicurare una ventilazione adeguata se necessario.

Equipaggiamento di protezione individuale

Immagini



Respirazione

• Attenersi alle indicazioni del respiratore OSHA disponibili in 29 CFR 1910.134 o nella norma europea EN 149. In caso di superamento dei limiti di esposizione o manifestazione di sintomi, usare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dalla norma europea EN 149.

Occhi/Volto

• Usare protezioni per gli occhi (occhiali a maschera, schermi facciali o occhiali di sicurezza).

Mani

• Indossare guanti protettivi – in gomma o neoprene.

Pelle/Corpo

• Indossare indumenti protettivi – grembiule o altre coperture del corpo impervie.

Considerazioni generali in materia di igiene industriale

• Manipolare in conformità con le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

Controlli dell'esposizione ambientale • Nessun dato disponibile

Sezione 9 - Proprietà chimico-fisiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Descrizione del materiale			
Forma fisica	Liquido	Descrizione/Aspetto	Liquido viscoso.
Colore	Blu	Odore	Lieve odore di acrilico.
Soglia di odore	Nessun dato disponibile	Proprietà fisiche e chimiche	Non pertinente
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	100 C(212 F)	Punto di fusione	Non pertinente
Temperatura di decomposizione	Non pertinente	pH	Nessun dato disponibile
Gravità specifica/densità relativa	Non pertinente	Densità	8.71 lbs/gal
Solubilità in acqua	Miscibile	Solubilità in solvente	Nessun dato disponibile
Viscosità	16,000 cPs	Proprietà esplosive:	Non pertinente
Proprietà ossidanti:	Non pertinente		
Volatilità			
Pressione di vapore	Non pertinente	Densità del vapore	Non pertinente
Tasso di evaporazione	Non pertinente	VOC (peso)	Non pertinente
Volatili (peso)	65 to 70 %		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	> 100 C(> 212 F)	UEL	Non pertinente
LEL	Non pertinente	Autoaccensione	Non pertinente
Infiammabilità (solido, gas):	Non pertinente		
Ambientali			
Periodo di dimezzamento	Nessun dato disponibile	Coefficiente di ripartizione assorbimento ottanolo-acqua	Nessun dato disponibile
Potenziale di bioaccumulazione	Nessun dato disponibile	Fattore di bioconcentrazione	Nessun dato disponibile

Biochemical Oxygen Demand BOD/BOD5 (domanda biochimica di ossigeno)	Nessun dato disponibile	Domanda chimica di ossigeno	Nessun dato disponibile
Persistenza	Nessun dato disponibile	Decadimento	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

- Polimerizza a forma di solido/semisolido all'esposizione alle radiazioni UV.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Nessuna reazione pericolosa nota nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

- Reattivo ai raggi UV.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

- Evitare il congelamento. Calore eccessivo.

10.5 Materiali incompatibili

- Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Nessuna decomposizione è previsto in condizioni normali di conservazione e uso. Prodotti di decomposizione pericolosi formano in condizioni di incendio - ossidi di carbonio (COx).

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni relative sugli effetti tossicologici

Nome componente	CAS	Dati
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester (< 2%)	3524-68-3	Irritazione: eye-rbt 1 mg SEV; skn-rbt 500 mg open MLD; Tossicità acuta: orl-rat LD50:1830 mg/kg; skn-rbt LD50:4 mL/kg
Benzophenone (< 0.6%)	119-61-9	Tossicità acuta: orl-rat LD50:>10 gm/kg; Pelle-Coniglio LD50 • 3535 mg/kg
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) (< 0.3%)	119313-12-1	Tossicità acuta: Effetti dell'ingestione-Ratto LD50 • >2000 mg/kg; Pelle-Ratto LD50 • >=2000 mg/kg
Proprietà GHS	Classificazione	
Sensibilizzazione respiratoria	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Grave irritazione/danneggiamento oculare	EU/CLP•Irritazione oculareCategoria 2 OSHA HCS 2012•Irritazione oculareCategoria 2 UN GHS•Irritazione oculareCategoria 2A	
Tossicità acuta	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Pericolo derivante dall'aspirazione	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Cancerogenicità	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Mutagenesi delle cellule embrionali	EU/CLP• OSHA HCS 2012•	

	UN GHS•
Corrosione/Irritazione cutanea	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•Irritazione della pelle Categoria 3
Sensibilizzazione cutanea	EU/CLP•Sensibilizzante della pelle - Categoria 1 OSHA HCS 2012•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1 UN GHS•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1
STOT-RE	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
STOT-SE	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Tossicità per la riproduzione	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•

Vie di ingresso/esposizione • Pelle, Occhio

Potenziali effetti sulla salute

Inalazione

Acuto (immediato)

- Può causare irritazione.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Cute

Acuto (immediato)

- Può causare lieve irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare sensibilizzazione.

Occhi

Acuto (immediato)

- Provoca irritazione oculare.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può essere dannosa.

Ingestione

Acuto (immediato)

- Può causare irritazione.

Cronico (ritardato)

- Non sono disponibili informazioni specifiche.

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componente	CAS	Dati	Commenti
Benzophenone (< 0.6%)	119-61-9	Crostacei: 24 Hour(s) EC50 Crostacei .28 mg/L ; Pesci: 96 Hour(s) LC50 Pesci 14.2 mg/L	
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) (< 0.3%)	119313-12-1	Crostacei: 24 Hour(s) EC50 Acqua delle pulci .8 mg/L ; Pesci: 96 Hour(s) LC50 Pesci .46 mg/L	

12.2 Persistenza e degradabilità

- Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di accumulo biologico

- Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

- Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi

Potenziali effetti sull'ambiente

- Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti del prodotto • Smaltire il contenuto in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Rifiuti della confezione • Smaltire il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

13.2 Altre informazioni

- Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i rifiuti presso un centro di smaltimento rifiuti approvato.

Sezione 14 - Informazioni di trasporto

	14.1 Numero UN	14.2 Nome di spedizione corretto UN	14.3 Classi di pericolosità per il trasporto	14.4 Gruppo di imballaggio	14.5 Pericoli ambientali
DOT	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauzioni speciali per l'utente • Nessuno specificato.

14.7 Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II di MARPOL 73/78 e al codice IBC • Non pertinente.

14.8 Altre informazioni

- DOT • Non regolamentato.
IMO/IMDG • Non regolamentato.
IATA/ICAO • Non regolamentato.

Sezione 15 - Informazioni normative

15.1 Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazioni dei rischi SARA • Nessun dato disponibile

Inventario						
Componente	CAS	Australia AICS	Canada DSL	Cina	Corea KECL	Filippine PICCS
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Si	Si	Si	Si	Si
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-	3524-68-3	Si	Si	Si	Si	Si

1,3-propanediyl ester						
Benzophenone	119-61-9	Si	Si	Si	Si	Si
Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Si	Si	Si	Si	Si
Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Si	Si	Si	Si	Si

Inventario (Cont..)

Componente	CAS	Giappone ENCS	Nuova Zelanda	Svizzera SWISS	TSCA	UE EINECS
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Si	Si	Si	Si	No
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Si	Si	No	Si	Si
Benzophenone	119-61-9	Si	Si	No	Si	Si
Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Si	Si	No	Si	Si
Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Si	Si	No	Si	Si

Inventario (Cont..)

Componente	CAS	UE ELNICS
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Si
2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	No
Benzophenone	119-61-9	No
Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	No
Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	No

Australia

Lavoro

Australia – Elenco delle sostanze pericolose designate - Classificazione

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Xi R36/38, R43
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Xi R36/38, R43
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	N R50, R53

Corea

Lavoro

Corea - MOE - sostanze nocive

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	92-23

Corea - ISHA - nome, tossicità e misure di protezione delle nuove sostanze chimiche

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	94-20

Danimarca

Ambiente

Danimarca – Elenco di consulenza per l'autoclassificazione di sostanze pericolose

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Carc.Cat.3; R40 N; R50 Xi; R38
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

Europa

Altre

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 - Classificazione

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Xi; R36/38 R43
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Xi; R36/38 R43
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	N; R50-53

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 - Etichettatura

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Xi R:36/38-43 S:(2)-39
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Xi R:36/38-43 S:(2)-26-39
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	N R:50/53 S:60-61

UE - CLP (1272/2008) - allegato VI - tabella 3.2 - note - sostanze e preparati

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	D
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	D
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 – Frasi di sicurezza

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	S:(2)-39
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	S:(2)-26-39
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	S:60-61

UE – Interferenti endocrini (COM (2001)262) – Elenco delle sostanze candidate

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Group III Chemical
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

UE – Regolamento sulle sostanze esistenti (793/93/CEE) – Valutazione delle sostanze chimiche ad alto volume di produzione (ABROGATO)

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

Germania

Ambiente

Germania – Classificazione dell'acqua (VwVwS) – Allegato 3

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Numero ID 7288, classe di pericolo 2 - pericolo per le acque

•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Numero ID 2024, classe di pericolo 2 - pericolo per le acque
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Numero ID 2102, classe di pericolo 2 - pericolo per le acque

Giappone

Ambiente

Giappone – Registro di trasferimento relativo al rilascio di inquinanti (PRTR) – Sostanze di Classe 1

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	403 >=1 %
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

Scorte - Giappone – Sostanze sottoposte a leggi sulla salute e sicurezza industriale (ISHL)

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	8-(7)-927

Altre

Giappone – Legge sul controllo delle sostanze chimiche (CSCL) – Sostanze chimiche esistenti esaminate

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non-scomponibile/Low-concentrato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Non elencato
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Basso-putrescibile (vedi anche 4-125); Non-scomponibile/Low-concentrato (vedi anche 4-125)
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

Giappone – Legge sui servizi antincendio – Materiali pericolosi

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Gruppo 4 - liquidi infiammabili III (elencato sotto gasoli di classe 3A - insolubile)
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	Gruppo 4 - liquidi infiammabili III (elencato sotto gasoli di classe 3A - insolubile)
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

Stati Uniti

Ambiente

U.S. - EPA - designato categorie generiche - alcuni eteri di glicole

•2-Propenoic acid, 2-(hydroxymethyl)-2-(((1-oxo-2-propenyl)oxy)methyl)-1,3-propanediyl ester	3524-68-3	Non elencato
•Ethanol, 2-phenoxy-, acrylate	48145-04-6	
•Pentaerythritol Tetraacrylate	4986-89-4	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

15.3 Altre informazioni

Sezione 16 - Altre informazioni

Fraasi pertinenti (codice e testo completo)

- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H316 - Causa lieve irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P273 - Non disperdere nell'ambiente.
- 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.
- 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.
- P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
- P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.
- R36 - Irritante per gli occhi.
- R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
- R43 - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- S24 - Evitare il contatto con la pelle.
- S37 - Usare guanti adatti.
- S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Metodo di classificazione per miscela

- Metodo di calcolo.

Data dell'ultima revisione

- 13 Febbraio 2013

Data di preparazione

- 26 Marzo 2014

Altre informazioni

- Approvato da: Troy Bergstedt, Direttore Ricerca chimica, +1 (218) 628-2217 interno 142.

Esclusione/Dichiarazione di responsabilità

- Le informazioni contenute nel presente documento sono basate su dati disponibili ai redattori e si ritiene che siano corrette. Poiché tali informazioni potrebbero essere state ottenute in parte da laboratori indipendenti o altre fonti non supervisionate direttamente, non si asserisce in alcun modo che siano accurate, affidabili, complete o rappresentative e l'Acquirente potrà farvi affidamento a proprio esclusivo rischio. Non si offre nessuna garanzia che le precauzioni relative alla salute e alla sicurezza suggerite saranno adeguate per tutte le persone e/o situazioni che ne richiedano la manipolazione e gli utilizzi. Non si offre nessuna garanzia, espressa o implicita, riguardante l'accuratezza di questi dati o i risultati che devono essere ottenuti dal loro uso. Il fornitore non si assume alcuna responsabilità di lesioni all'acquirente o a terzi prossimi causate dal materiale se non si seguono procedure di sicurezza ragionevoli come specificato nella scheda dati.