

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** • UDC-ACE Emulsion

**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 (raccogliere chiamate accettate)

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### EU/CEE

In ottemperanza a: Normativa (CE) N.1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [emendata dalla 2015/830]

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**CLP** • Sensibilizzazione della pelle 1 - H317  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3 - H412  
EUH208

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**CLP**

#### ATTENZIONE



**Frase di rischio** • H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Prevenzione** • P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
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** • 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.  
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.

P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P362+P364 - Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima di usarli di nuovo.

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

## 2.3 Altri rischi

CLP

- Nessun dato disponibile

---

## UN GHS

In ottemperanza a: **Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals delle Nazioni Unite (GHS):** Sesta edizione rivista

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Dichiarazioni precauzionali  
GHS (Classificazione)

- Sensibilizzazione della pelle 1
- Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3

## 2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

### ATTENZIONE



**Frase di rischio** • Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Frase di prudenza

**Prevenzione** • Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Risposta** • **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
**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.  
Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima di usarli di nuovo.

**Stoccaggio/Smaltimento** • 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

## 2.2 Elementi dell'etichetta

OSHA HCS 2012

### ATTENZIONE



**Indicazioni di pericolo** • Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

**prevenzione** • Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**risposta** • IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
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.  
Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima di usarli di nuovo.

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

### 2.3 Altri rischi

OSHA HCS 2012 • Nessun dato disponibile

---

### Canada

In ottemperanza a: WHMIS 2015

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

WHMIS 2015 • Sensibilizzazione della pelle 1

### 2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS 2015

#### ATTENZIONE



**Frase di rischio** • Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Frase di prudenza**

**Prevenzione** • Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**Risposta** • SE A CONTATTO CON LA CUTE: Risciacquare con acqua abbondante .  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
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.  
Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima di usarli di nuovo.

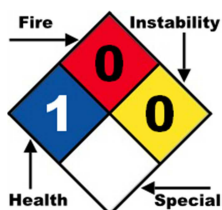
**Stoccaggio/Smaltimento** • Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

### 2.3 Altri rischi

WHMIS 2015 • Nessun dato disponibile

---

### 2.4 Altre informazioni



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
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	CAS:42978-66-5 Numero EC:256-032-2 Indice: EINECS:256-032-2	2% TO 3%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • 6200 mg/kg Pelle-Coniglio LD50 • >2 g/kg	EU CLP through ATP07: Irrit. Pelle 2; Irrit. Occhio 2; Sens. Pelle 1; Acquatica cronica 2 UN GHS Rev. 6: OSHA HCS 2012: WHMIS 2015:	NDD
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	CAS:52408-84-1	2% TO 3%		EU CLP through ATP07: Irrit. Pelle 2; Irrit. Occhio 2; Sens. Pelle 1 UN GHS Rev. 6: Irrit. Pelle 2; Irrit. Occhio 2; Sens. Pelle 1 OSHA HCS 2012: WHMIS 2015:	NDD
Benzophenone	CAS:119-61-9 EINECS:204-337-6	1% TO 2%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • >10 g/kg Pelle-Coniglio LD50 • 3535 mg/kg	EU CLP through ATP07: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 UN GHS Rev. 6:	NDD
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	CAS:947-19-3 Numero EC:213-426-9 EINECS:213-426-9	1% TO 2%		EU CLP through ATP07: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 UN GHS Rev. 6:	NDD
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	CAS:119313-12-1 Numero EC:404-360-3 Indice:606-047-00-9	< 1%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • >2000 mg/kg Pelle-Ratto LD50 • >=2000 mg/kg	EU CLP through ATP07: Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 UN GHS Rev. 6:	NDD

Per informazioni tossicologiche, consultare la Sezione 11.

### 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. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- 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

- Note per il medico**
- Nessun dato disponibile.

- Antidoti**
- Nessun dato disponibile.

#### 4.4 Altre informazioni

- Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del tipo di materiale interessato, che prenda adeguate precauzioni per proteggersi e per evitare la diffusione della contaminazione.

### Sezione 5 - Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati**
- INCENDI DI DIMENSIONI RIDOTTE: CO<sub>2</sub>, 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**
- Vigili del fuoco devono indossare abbigliamento protettivo completo compreso un autorespiratore. Tenere alla larga il personale non autorizzato. Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare. INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI: Utilizzare agenti estinguenti idonei al tipo di fuoco circostante.

#### 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**
- Prodotti della combustione includono: ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

#### 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. Non toccare o camminare sul materiale versato.

- Procedure di emergenza**
- Non sono previste procedure di emergenza se il materiale viene utilizzato in condizioni normali 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**
- Usare un dispositivo di protezione individuale (DPI) adeguato.

**contenimento/Pulizia** 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 e** • Adottare le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.  
Non esporre alla luce solare o camera bianca. Gestire sotto le luci di sala gialla per evitare la polimerizzazione a causa di esposizione ai raggi UV.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

**Stoccaggio** • Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare lontano dal calore estremo. Non congelare.

**Materiali per imballaggio speciale** • Imballare in contenitori opachi e/o usare ulteriori materiali che blocchino la luce.

#### 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

**Linee guida/Limiti di esposizione** • Nessun dato disponibile.

#### 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** • In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**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. Evitare il contatto con la pelle o con gli indumenti. Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione.

**Controlli dell'esposizione ambientale** • Nessun dato disponibile

### Sezione 9 - Proprietà chimico-fisiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche di base

Descrizione del materiale			
Forma fisica	Liquido	Descrizione/Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Blu	Odore	Mite
Soglia di odore	Nessun dato disponibile	Proprietà fisiche e chimiche	UV reactive
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	100 °C(212 °F)	Punto di fusione/Punto di congelamento	0 °C(32 °F)

Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile	pH	
Gravità specifica/densità relativa	> 1 Water=1	Densità	8.9 lbs/gal
Solubilità in acqua	Miscibile	Viscosità	6500 to 9500 Centipoise (cPs, cP) or mPas
Proprietà esplosive:	Niente	Proprietà ossidanti:	Niente
<b>Volatilità</b>			
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile	Densità del vapore	> 1 Air=1
Tasso di evaporazione	< 1 Water = 1	VOC (peso)	0 %
Volatili (peso)	55 to 60 %		
<b>Infiammabilità</b>			
Punto di infiammabilità	> 100 °C(> 212 °F)	UEL	Nessun dato disponibile
LEL	Nessun dato disponibile	Autoaccensione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas):	Non infiammabile in forma liquida. Quando asciutto, prodotto brucerà come un ordinario materiale combustibile.		
<b>Ambientali</b>			
Periodo di dimezzamento	Nessun dato disponibile	Coefficiente di ripartizione assorbimento ottanolo-acqua	Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione acqua/olio	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 sopra l'esposizione ai raggi 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

- Calore eccessivo. Luce solare diretta. Evitare il congelamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

- Nessun dato disponibile.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Nessuna decomposizione è previsto in condizioni normali di conservazione e di utilizzazione. Prodotti di decomposizione pericolosi si formano in condizioni di incendio - ossidi di carbonio (COx), ossidi di azoto (NOx).

## Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni relative sugli effetti tossicologici

Componenti		
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester (2% TO 3%)	42978-66-5	<b>Irritazione:</b> Occhio-Coniglio • 100 µL 24 Hour(s) • Grave irritazione, reversibile; Pelle-Coniglio • 500 mg • Irritazione moderata; <b>Tossicità acuta:</b> Pelle-Coniglio LD50 • >2 g/kg
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy) (2% TO 3%)	52408-84-1	<b>Multi-tossicità dose:</b> Pelle-Ratto TDLo • 4 mL/kg 2 Week(s)-Intermittente; <i>Cute e annessi cutanei:</i> In seguito a esposizione sistemica: <b>Dermatite, di altro tipo;</b> <i>Nutrizionale e metabolico:</i> Alterazioni del metabolismo: <b>Perdita di peso o aumento di peso ridotto</b>

Benzophenone (1% TO 2%)	119-61-9	<b>Tossicità acuta:</b> Effetti dell'ingestione-Ratto LD50 • >10 g/kg ; Pelle-Coniglio LD50 • 3535 mg/kg
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) (< 1%)	119313-12-1	<b>Multi-tossicità dose:</b> Effetti dell'ingestione-Ratto TDLo • 42 g/kg 14 Day(s)-Continuo; <b>Comportamentale:Tremore;</b> <b>Comportamentale:Atassia;</b> <b>Tossicità acuta:</b> Effetti dell'ingestione-Ratto LD50 • 2000 mg/kg ; Pelle-Ratto LD50 • 2000 mg/kg

Proprietà GHS	Classificazione
Tossicità acuta	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
Corrosione/Irritazione cutanea	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
Grave irritazione/danneggiamento oculare	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
Sensibilizzazione cutanea	EU/CLP•Sensibilizzante della pelle - Categoria 1 UN GHS 6•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1 OSHA HCS 2012•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1 WHMIS 2015•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1
Sensibilizzazione respiratoria	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
Pericolo derivante dall'aspirazione	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
Cancerogenicità	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
Mutagenesi delle cellule embrionali	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
Tossicità per la riproduzione	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
STOT-SE	EU/CLP• UN GHS 6• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•
STOT-RE	EU/CLP• UN GHS• OSHA HCS 2012• WHMIS 2015•

**Condizioni mediche aggravate dalla esposizione** • Nessun dato disponibile.

**Potenziali effetti sulla salute**

**Inalazione**



- Acuto (immediato)** • Può causare irritazione.
- Cronico (ritardato)** • L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.
- Cute**
- Acuto (immediato)** • Può provocare una reazione allergica cutanea. Può causare irritazione.
- Cronico (ritardato)** • L'esposizione ripetuta e prolungata può causare sensibilizzazione.  
L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.
- Occhi**
- Acuto (immediato)** • Può causare irritazione.
- Cronico (ritardato)** • L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.
- Ingestione**
- Acuto (immediato)** • Può causare irritazione.
- Cronico (ritardato)** • L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.
- Effetti mutageni** • Nessun dato disponibile.

Effetti cancerogeni			
	CAS	IARC	NTP
Benzophenone	119-61-9	Gruppo 2B-Cancerogeno Possibile	La prova di Carcinogenicity

**Effetti sulla riproduzione** • Nessun dato disponibile.

## Sezione 12 - Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Components		
Benzophenone (1% TO 2%)	119-61-9	<b>Tossicità acquatica-Pesci:</b> 96 Hour(s) LC50 <i>fathead minnow</i> 14.2 mg/L <b>Tossicità acquatica-Crostacei:</b> 24 Hour(s) EC50 <i>Daphnia magna</i> 0.28 mg/L
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl) (< 1%)	119313-12-1	<b>Tossicità acquatica-Pesci:</b> 96 Hour(s) LC50 <i>Brachydanio rerio</i> 0.46 mg/L <b>Tossicità acquatica-Crostacei:</b> 24 Hour(s) EC50 <i>Acqua delle pulci Daphnia magna</i> >0.8 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

**Morte biologica**

- Nessun dato disponibile.

**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

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

nell'ambiente.

## 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 • Acuta

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	No	Si
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Si	Si	Si	Si	Si
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Si	Si	Si	Si	Si
Benzophenone	119-61-9	Si	Si	Si	Si	Si
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Si	Si	Si	Si	Si
Inventario (Cont..)						
Componente	CAS	Giappone ENCS	Nuova Zelanda NDD	Svizzera SWISS	TSCA	UE EINECS
1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Si	Si	Si	Si	No
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Si	Si	No	Si	Si
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Si	Si	No	Si	Si
Benzophenone	119-61-9	Si	Si	No	Si	Si
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Si	Si	Si	Si	No
Inventario (Cont..)						
Componente	CAS	UE ELNICS				

1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Si
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	No
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	No
Benzophenone	119-61-9	No
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	No

## Australia

### Lavoro

#### Australia - elenco prodotti chimici industriali ad alto Volume

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

#### Australia - elenco delle sostanze pericolose designati - classificazione

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Xi, N R36/37/38, R43, R51, R53
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•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 - ISHA - nome, tossicità e misure di protezione delle nuove sostanze chimiche

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	94-20 (0055)

## Danimarca

### Ambiente

#### Danimarca - consultivo elenco per auto-classificazione delle sostanze pericolose

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	R52/53
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	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

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•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 - concentrazione limiti

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	10%≤C: Xi; R:36/37/38
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•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 - etichettatura

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Xi N R:36/37/38-43-51/53
---	------------	--------------------------

•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	S:(2)-24-37-61 Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•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
<b>UE - CLP (1272/2008) - allegato VI - tabella 3.2 - frasi di sicurezza</b>		
•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	S:(2)-24-37-61
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	S:60-61
<b>EU - interferenti endocrini (COM (2001) 262)-elenco delle sostanze Candidate</b>		
•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	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
<b>UE - Regolamento sulle sostanze esistenti (793/93/CEE) - Valutazione delle sostanze chimiche ad alto volume di produzione (ABROGATO)</b>		
•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato
<b>EU - elenco di polimeri non più (67/548/CEE)</b>		
•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	NLP No. 500-114-5 (>1<6.5 mol propoxylated units)
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

## Germania

### Ambiente

#### Germania - classificazione delle acque (VwVwS) - allegato 2 - classi di pericolo dell'acqua

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	ID numero 1868, classe di pericolosità 2 - pericoloso per le acque
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non elencato
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato
<b>Germania - classificazione delle acque (VwVwS) - allegato 3</b>		
•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	ID numero 8453, classe di pericolosità 1 - poco pericoloso per le acque (PO 1-6.5)
•Benzophenone	119-61-9	ID numero 2024, classe di pericolosità 2 - pericoloso per le acque
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	ID numero 2102, classe di pericolosità 2 - pericoloso per le acque

## Giappone

### Ambiente

#### Giappone - registro di trasferimento di rilascio di inquinanti (PRTR) - classe 1 sostanze

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha"-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-	52408-84-1	Non elencato

propenyl)oxy)		
•Benzophenone	119-61-9	403 >=1 %
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato
<b>Inventario - Giappone - sicurezza sul lavoro e salute legge sostanze (ISHL)</b>		
•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	9-768, 9-2531
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	7-(4)-697
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha''-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	10-2655
•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 di controllo di sostanza chimica (CSCL) - esaminato sostanze chimiche esistenti

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha''-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	Non-biodegradabili/bassa bioconcentrazione
•1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-(4-(4-morpholinyl)phenyl)-2-(phenylmethyl)	119313-12-1	Non elencato

### Giappone - legge di servizio del fuoco - materiali pericolosi

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Gruppo 4 liquidi infiammabili; 3 ° classe Petroleum - insolubile; Grado di pericolo III
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha''-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	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 - California

### Ambiente

#### Stati Uniti - California - Proposizione 65 - elenco di sostanze cancerogene

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Non elencato
•1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Non elencato
•Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha,alpha',alpha''-1,2,3-propanetriyltris(omega-((1-oxo-2-propenyl)oxy)	52408-84-1	Non elencato
•Benzophenone	119-61-9	carcinogen, 6/22/2012
•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

- Legge della California Proposition 65: Questo prodotto contiene o potrebbe contenere una o più sostanze che, sulla base delle analisi condotte dallo Stato della California, causano cancro e/o effetti tossici sull'apparato riproduttivo.

## Sezione 16 - Altre informazioni

### Fraasi pertinenti (codice e testo completo)

- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- 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.
- 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.  
P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.  
EUH208 - Contiene una sostanza sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.

- Metodo di classificazione per miscele**
- Metodo di calcolo.
- Data di revisione**
- 15 Luglio 2016
- Data dell'ultima revisione**
- 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.