

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** • Razor 50 Film

**Descrizione del prodotto** • Pellicola rossa o blu.

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati** • Pellicola per fotostencil

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza dei dati

**Produttore** • IKONICS Corporation  
4832 Grand Ave.  
Duluth, MN 55807  
Stati Uniti  
www.ikonics.com  
sds@ikonics.com

**Telefono (generale)** • (218) 628-2217

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

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Chemtrec** • 1-800-424-9300 - Negli Stati Uniti e in Canada  
• +1 703-527-3887 - Fuori da Stati Uniti e Canada (si accettano chiamate a carico del destinatario)

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### UE/CEE

In ottemperanza alla direttiva UE 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [emendata dal regolamento UE 453/2010]

In ottemperanza alla direttiva UE 67/548/CEE (DSD) o 1999/45/CE (DPD)

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

**DSD/DPD** • Sensibilizzante  
R43, R52/53

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**CLP**

#### ATTENZIONE



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

**Fraasi di prudenza**

- 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.  
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** • R43 - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.  
R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, 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

---

## GHS ONU

In ottemperanza alla terza edizione rivista

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

GHS ONU • Sensibilizzazione della pelle 1 - H317  
Pericoloso per l'ambiente acquatico Cronico 3 - H412

### 2.2 Elementi dell'etichetta

GHS ONU

#### ATTENZIONE



- Frase di pericolo** • H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
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.  
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.  
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 alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

## 2.3 Altri rischi

GHS ONU

- Nessun dato disponibile
- 

## Stati Uniti (USA)

In ottemperanza a OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

HCS OSHA 2012

- Sensibilizzazione della pelle 1 - H317  
Pericoloso per l'ambiente acquatico Cronico 3 - H412

### 2.2 Elementi dell'etichetta

HCS OSHA 2012

#### ATTENZIONE



**Frase di pericolo** • Può provocare una reazione allergica cutanea - H317

#### Frase di prudenza

**Prevenzione** • Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. - P261  
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 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 alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali. - P501

## 2.3 Altri rischi

HCS OSHA 2012

- Nessun dato disponibile
- 

## Canada

In ottemperanza a WHMIS

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

WHMIS

- Altri effetti tossici - D2B

### 2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS



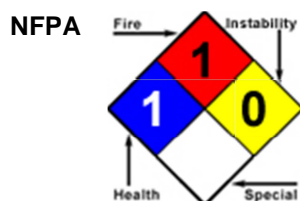
- Altri effetti tossici - D2B

## 2.3 Altri rischi

WHMIS

- Nessun dato disponibile
- 
- 

## 2.4 Altre informazioni



#### Legenda delle abbreviazioni

= Vedere la sezione 16 per le frasi R e S complete.

Vedere la Sezione 12 per le informazioni ecologiche.

## Sezione 3 - Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

### 3.2 Miscele

Componenti pericolosi					
Nome chimico	Identificatori	% (peso)	LD50/LC50	Classificazioni in ottemperanza a normativa/direttiva	Commenti
Acrilato nonilfenolo etossilato	CAS:678991-31-6	1%-5%		<b>WHMIS:</b> <b>GHS ONU:</b> Irrit. Pelle 2; Sens. Pelle 1 <b>DSD/DPD UE:</b> <b>CLP UE:</b> <b>HCS OSHA 2012:</b>	
Pentaeritritolo tetraacrilato	CAS:4986-89-4 Numero CE:225-644-1 EINECS:225-644-1	1%-3%		<b>WHMIS:</b> <b>GHS ONU:</b> Irrit. Occhi 2A; Irrit. pelle 2; Sens. Pelle 1 <b>DSD/DPD UE:</b> Irritante(Xi); R36/38; R43 <b>CLP UE:</b> <b>HCS OSHA 2012:</b>	
Benzofenone	CAS:119-61-9 EINECS:204-337-6	0,1%-0,3%	Effetti dell'ingestione/orali-Ratto LD50 • >10 g/kg Pelle-Coniglio LD50 • 3535 mg/kg	<b>WHMIS:</b> Altri Effetti Tossici - D2B <b>GHS ONU:</b> Acquatca Acuta 1; Acquatca Cronica 1; Irrit. Occhi 2A; Irrit. Pelle 3 <b>DSD/DPD UE:</b> R36/38; R50/53 <b>CLP UE:</b> Acquatca Acuta 1; Acquatca Cronica 1; Irrit. Occhi 2; Irrit. Pelle 2 <b>HCS OSHA 2012:</b>	
Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	CAS:3524-68-3 Numero CE:222-540-8 EINECS:222-540-8	< 1%	Effetti dell'ingestione/orali-Ratto LD50 • 1830 mg/kg Pelle-Coniglio LD50 • 4 ml/kg	<b>WHMIS:</b> <b>GHS ONU:</b> Irrit. Pelle 2; Sens. Pelle 1 <b>DSD/DPD UE:</b> Irritante(Xi); R36/38; R43 <b>CLP UE:</b> <b>HCS OSHA 2012:</b>	

#### Agenzia europea delle sostanze chimiche – candidato lista delle sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione (SVHC)

- Acrilato nonilfenolo etossilato, CAS #678991-31-6; (4-nonilfenolo, ramificato e lineari, etossilati); quotate 2013/06/20; 1-5%.

#### Legenda delle abbreviazioni

= Vedere la Sezione 16 per le frasi R complete

## Sezione 4 - Misure di pronto soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

#### Inalazione

- IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficoltosa, 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 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. Se sono state ingerite quantità elevate, contattare immediatamente un medico.

#### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati

- Nessun dato disponibile

#### 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: composto chimico secco, CO<sub>2</sub>, 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.  
Tenere alla larga il personale non autorizzato.  
Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare.

#### 5.2 Rischi speciali che scaturiscono dalla sostanza o dalla miscela

- Rischi di esplosione e incendi inconsueti**
- Parte di questi materiali può bruciare ma non si accende facilmente.
- Prodotti di combustione pericolosi**
- I prodotti di 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 specificamente 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**
- Non sono previste precauzioni speciali se il materiale viene utilizzato nelle condizioni normali come raccomandato.
- Procedure di emergenza**
- Non sono previste procedure di emergenza se il materiale viene utilizzato nelle condizioni normali come raccomandato.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

- Nessun dato disponibile

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

- Misure di contenimento/pulizia**
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati.  
Non sono necessarie procedure o precauzioni speciali.

## 6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Fare riferimento alla Sezione 8 - Controlli di esposizione/Protezione personale e alla Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento.

## Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Manipolazione

- Usare buone prassi di igiene industriale e di sicurezza.

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

#### Stoccaggio

- Conservare in luogo fresco e asciutto.

#### Materiali per imballaggio speciale

- Imballare in contenitori opachi e/o usare ulteriori materiali che blocchino la luce.

### 7.3 Usi finali specifici

- Fare riferimento alla Sezione 1.2 - Usi pertinenti identificati.

## Sezione 8 - Controlli di esposizione/Protezione personale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Notazioni controllo dell'esposizione

##### Germania DFG

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo (3524-68-3): **Sensibilizzanti:** (sensibilizzante della 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 alle necessità.

#### Dispositivi 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 protezioni per il corpo impenetrabili.

#### Considerazioni generali sull'igiene industriale

- Maneggiare in conformità alle buone prassi di igiene industriale e di sicurezza.

#### Controlli di esposizione ambientale

- Nessun dato disponibile

## Sezione 9 - Proprietà chimico-fisiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche

Descrizione del materiale			
Forma fisica	Solido	Aspetto/Descrizione	Pellicola
Colore	Rosso o blu.	Odore	Non pertinente
Sapore	Non pertinente	Soglia di odore	Non pertinente
Proprietà chimico-fisiche	Non pertinente		
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	Non pertinente	Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Non pertinente	pH	Non pertinente
Peso specifico/Densità relativa	Non pertinente	Solubilità in acqua	Solubile

Viscosità	Non pertinente	Proprietà esplosive	Non pertinente
Proprietà ossidanti:	Non pertinente		
<b>Volatilità</b>			
Pressione di vapore	Non pertinente	Densità di vapore	Non pertinente
Tasso di evaporazione	Non pertinente		
<b>Infiammabilità</b>			
Punto di infiammabilità	Non pertinente	UEL	Non pertinente
LEL	Non pertinente	Autoaccensione	Non pertinente
<b>Ambientali</b>			
Emivita	Nessun dato disponibile	Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Fattore di bioaccumulo	Nessun dato disponibile	Fattore di bioconcentrazione	Nessun dato disponibile
Domanda biochimica di ossigeno BOD/BOD5	Nessun dato disponibile	Domanda chimica di ossigeno	Nessun dato disponibile
Persistenza	Nessun dato disponibile	Decadimento	Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

- Nessun dato disponibile

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

- Non è nota alcuna reazione pericolosa nelle condizioni di normale uso.

### 10.2 Stabilità chimica

- Stabile

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

- Temperature troppo alte. Luce intensa.

### 10.5 Materiali incompatibili

- Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione pericolosi che si formano sotto l'azione del fuoco sono ossidi di carbonio e ossidi di azoto.

## Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Nome componente	CAS	Dati
Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo (< 1%)	3524-68-3	<b>Tossicità acuta:</b> orale-ratto LD50:1830 mg/kg; pelle-coniglio LD50:4 ml/kg; <b>Irritazione:</b> occhi-coniglio 1 mg SEV; pelle-coniglio 500 mg MOD
Benzofenone (0,1%-0,3%)	119-61-9	<b>Tossicità acuta:</b> orale-ratto LD50:>10 gm/kg; pelle-coniglio LD50 • 3535 mg/kg
Proprietà GHS	Classificazione	
Tossicità acuta	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•	
Pericolo derivante dall'aspirazione	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•	
Cancerogenicità	UE/CLP• HCS OSHA 2012•	

	GHS ONU•
Mutagenesi delle cellule embrionali	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•
Corrosione/Irritazione cutanea	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•
Sensibilizzazione cutanea	UE/CLP•Sensibilizzante della pelle - Categoria 1 HCS OSHA 2012•Sensibilizzante della pelle - Categoria 1 GHS ONU•Sensibilizzante della pelle - Categoria 1
STOT-RE	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•
STOT-SE	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•
Tossicità per la riproduzione	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•
Sensibilizzazione respiratoria	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•
Grave irritazione/danneggiamento oculare	UE/CLP• HCS OSHA 2012• GHS ONU•

## Potenziali effetti sulla salute

### Inalazione

- Acuto (immediato)** • Può causare irritazione.  
**Cronico (ritardato)** • Nessun dato disponibile

### Cute

- Acuto (immediato)** • Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**Cronico (ritardato)** • 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)** • Nessun dato disponibile  
**Cronico (ritardato)** • Nessun dato disponibile

## Sezione 12 - Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Componente	CAS	Dati	Commenti
Benzofenone (0,1%)	119-61-9	<b>Crostacei:</b> 24 ore EC50 Crostacei 0,28 mg/l ; <b>Pesci:</b> 96 ore LC50 Pesci 14,2 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

### 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.

### Sezione 14 - Informazioni di trasporto

	14.1 Numero ONU	14.2 Nome di spedizione corretto ONU	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** • Nessuna precauzione speciale.

- 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** • Acuto

Inventario						
Componente	CAS	Australia AICS	Canada DSL	Canada NDSL	Cina	UE EINECS
Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	No	No	Si	No	No
Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	Si	Si	No	Si	Si
Benzofenone	119-61-9	Si	Si	No	Si	Si
Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	Si	Si	No	Si	Si

Inventario (cont.)						
Componente	CAS	Giappone ENCS	Corea KECL	Nuova Zelanda	Filippine PICCS	TSCA
Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	No	No	No	No	Si
Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	Si	Si	Si	Si	Si

Benzofenone	119-61-9	Si	Si	Si	Si	Si
Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	Si	Si	Si	Si	Si

## Australia

### Lavoro

#### Australia - Elenco delle sostanze pericolose designate - Classificazione

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Xi R36/38, R43
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Xi R36/38, R43
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Non elencato

## Europa

### Altre

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

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Xi; R36/38 R43
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Xi; R36/38 R43
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Non elencato

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

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Xi R:36/38-43 S:(2)-39
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Xi R:36/38-43 S:(2)-26-39
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Non elencato

#### UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 - Note - Sostanze e preparati

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	D
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	D
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Non elencato

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

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	S:(2)-39
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	S:(2)-26-39
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Non elencato

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

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Non elencato
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Non elencato
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Sostanza chimica Gruppo III

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

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Non elencato
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Non elencato
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	

## Germania

### Ambiente

#### Germania - Classificazione dell'acqua (VwVwS) - Allegato 3

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Non elencato
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Non elencato
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Numero ID 2024, classe di pericolo 2 - pericolo per l'ambiente acquatico

## Giappone

## Ambiente

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

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Non elencato
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Non elencato
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	403 >=1 %

## Altre

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

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Non decomponibile/A bassa concentrazione
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Non elencato
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Bassa decomponibilità (vedere anche 4-125); Non decomponibile/A bassa concentrazione (vedere anche 4-125)

### Giappone - Legge sui servizi antincendio - Materiali pericolosi

•Acido 2-propenoico, estere 2-(idrossimetil)-2-(((1-osso-2-propenil)ossi)metil)-1,3-propanediolo	3524-68-3	< 1%	Gruppo 4 - Liquidi infiammabili III (elencati nella Classe 3 tra i prodotti petroliferi - insolubili)
•Acrilato nonilfenolo etossilato	678991-31-6	1%-5%	Non elencato
•Pentaeritritolo tetraacrilato	4986-89-4	1%-3%	Non elencato
•Benzofenone	119-61-9	0,1%-0,3%	Non elencato

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica di tale 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:  
Benzofenone CAS N. 119-61-9 0,1-0,3%

## Sezione 16 - Altre informazioni

### Fraasi pertinenti (codice e testo completo)

- EUH208 - Contiene una sostanza sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica.  
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.  
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.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
P321 - Trattamento specifico (vedere informazioni supplementari sul primo soccorso).  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P501 - Smaltire contenuto e/o recipiente in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.  
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.  
R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, 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 miscele** • Metodo di calcolo.
- Data dell'ultima revisione** • 15 Giugno 2011
- Data di preparazione** • 13 Febbraio 2013
- 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 sui dati disponibili 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 alcuna garanzia che le precauzioni relative alla salute e alla sicurezza suggerite siano adeguate per tutte le persone e/o situazioni che ne richiedano la manipolazione e gli utilizzi. Non si offre alcuna 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.
-