

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: INKU-US-1000-CY

UFI: PN72-M09W-F00C-9YV4

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

Usi identificati: INCHIOSTRI DA STAMPA

Usi non raccomandati: Soltanto per uso industriale.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Roland DG EMEA NV  
Bell-Telephonaan 2G  
B-2440 Geel  
Belgien  
Telefon-Nr. +32 14575911  
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

+49 228 19240 (Giftnotruf Bonn, DE), +31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht, NL),  
+43 406 43 43, (Vergiftungsinformationszentrale / Poisons Information Centre AU),  
+32 70 245 245 (Centre Antipoisons Belge - Belgisch Antigifcentrum, BE), +41 44 251 51 51 (Tox info Suisse, CH),  
+352 8002 5500 (Centre Antipoisons Luxembourg, LU),  
+33 1 40 05 48 48 (centre antipoison et de toxicovigilance, Paris, FR)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

#### Pericoli per la Salute

Irritazione cutanea	Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi	Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossico per la riproduzione	Categoria 2	H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola	Categoria 3	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta	Categoria 1 (Fegato, Apparato respiratorio)	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Pericoli per l'ambiente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

Pericoli cronici per l'ambiente  
acquatico

Categoria 2

H411: Tossico per gli organismi acquatici con  
effetti di lunga durata.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Contiene:

acrilato di 2-fenossietile  
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile  
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one  
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandile)  
acrilato di isodecile  
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  
Prop-2-enoato di 2-fenossietile  
2-phenoxyethanol  
hexamethylene diacrylate  
3-methyl-1,5-pentanediydi diacrylate



### Avvertenza:

Pericolo

### Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione:

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
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.  
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### Alterazione endocrina-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a level

### Alterazione endocrina-ecotossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a level

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
acrilato di 2-fenossietile	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
acrilato di esotrimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	10 - <25%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	5 - <10%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
acrilato di isodecile	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	5 - <10%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl	1 - <5%	67906-98-3		Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

ester, polymer with 2-aminoethanol						
2-phenoxyethanol	1 - <3%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
hexamethylene diacrylate	1 - <2,5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	1 - <5%	64194-22-5	264-727-7	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Tossicità acquatica (acuta): 1; Tossicità acquatica (cronica): 1	#
Cetrimonium chloride	0,01 - <0,1%	112-02-7	203-928-6	Nessun dato disponibile.	Tossicità acquatica (acuta): 10; Tossicità acquatica (cronica): 1	

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

## Questa sostanza è elencata come SVHC.

## Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
acrilato di 2-fenossietile	Classificazione: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	Classificazione: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 3, >= 10 %;	Nota A
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 1.732 mg/kg	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

	Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 1.700 mg/kg	
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Classificazione: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Classificazione: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 3, >= 10 %;	Nota A
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Classificazione: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Classificazione: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Classificazione: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335;  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 4.070 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 1.000 mg/m3 Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.214 mg/kg	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 3, >= 10 %;	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nota A
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Classificazione: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Classificazione: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 861 mg/kg Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 528 mg/kg	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Generale:

Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione:** In caso di inalazione di aerosol: Spostare la persona in luogo ben ventilato e tenere a riposo.
- Contatto con la Pelle:** Consultare un medico. Distruggere o pulire a fondo le calzature contaminate. Rimuovere immediatamente gli indumenti e le calzature contaminate e lavare la pelle con sapone e abbondante acqua. Se si sviluppa irritazione della cute o una reazione allergica della pelle, consultare un medico.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveneni.
- Ingestione:** In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca.
- Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:** ATTENZIONE! Il personale di pronto soccorso deve essere consapevole dei rischi che si corrono durante il soccorso! Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Consultare anche il punto 11 del SDS per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

## 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Rischi:** Consultare anche il punto 11 del SDS per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.
- Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- Rischi Generali d'Incendio:** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione appropriati:** Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

- Mezzi di estinzione non appropriati:** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali procedure antincendio:** Nessun dato disponibile.

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Non consentire l'accesso al personale non autorizzato.
- 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Indossare attrezzature di protezione personale.
- 6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Indossare attrezzature di protezione personale.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non disperdere nell'ambiente. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Piccole fuoriuscite: Assorbire la perdita con vermiculite o altro materiale inerte e collocare il materiale in un contenitore per lo smaltimento di sostanze chimiche. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua. Grandi fuoriuscite: Arginare tutt'intorno le grandi fuoriuscite per il successivo smaltimento.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non fare entrare negli occhi. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare sotto chiave. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano da materiali incompatibili.
- 7.3 Usi finali particolari:** Soltanto per uso industriale.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - frazione e vapore inalabile	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)

#### Valori Limite Biologici

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
acrilato di 2-fenossietile	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 77 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 12 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 0,83 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1,39 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 4,9 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,45 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,83 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 24,48 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 7,24 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2,77 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 2,08 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1,66 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
acrilato di isodecile	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 37,5 mg/m <sup>3</sup>	Irritazione delle vie respiratorie
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,233 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,822 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 83,3 µg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 83,3 µg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,145 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 97 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 12 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dose ripetuta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
2-phenoxyethanol	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,41 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 9,23 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 10,42 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 5,7 mg/m3	
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 9,23 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 20,83 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 2,41 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 5,7 mg/m3	
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
hexamethylene diacrylate	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 7,2 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 24,5 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 1,66 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2,77 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 2,1 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,6 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 14,81 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 15 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 1,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 42 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,86 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,25 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
Cetrimonium chloride	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,98 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 3,32 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 2,83 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 2,83 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 4,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

## Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
acrilato di 2-fenossietile	postrojenje za obradu otpadnih voda	1,77 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,2 µg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	2 µg/l	
	Sedimenti marini	0,002 mg/kg	
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	sedimento di acqua dolce	0,02 mg/kg	
	terreno	0,029 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0 mg/l	
	Sedimenti marini	0,015 mg/kg	
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Aquatico (acqua dolce)	0,001 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0 mg/l	
	terreno	0,001 mg/kg	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	100 mg/l	
acrilato di isodecile	sedimento di acqua dolce	0,009 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	84,9 µg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	34 mg/l	
	terreno	0,064 mg/kg	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Sedimenti marini	5,904 mg/kg	
	sedimento di acqua dolce	59,039 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	8,49 µg/l	
	terreno	22,2 µg/kg	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Acqua dolce	0,00353 mg/l	
	Sedimenti marini	11,5 µg/kg	
	Acque marine	0,00353 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	1,4 µg/l	
	Intermittente rilascio	0,0353 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,14 µg/l	
	acqua-sedimento fresco	0,29 mg/kg	
	sedimento di acqua dolce	0,115 mg/kg	
Suolo	0,0557 mg/kg		
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Aquatico (acqua dolce)	2 µg/l	
	terreno	0,009 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,2 µg/l	
	sedimento di acqua dolce	0,053 mg/kg	
2-phenoxyethanol	postrojenje za obradu otpadnih voda	1,77 mg/l	
	Sedimenti marini	0,005 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,094 mg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	36 mg/l	
hexamethylene diacrylate	sedimento di acqua dolce	7,237 mg/kg	
	Sedimenti marini	0,724 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,943 mg/l	
	terreno	1,31 mg/kg	
hexamethylene diacrylate	Acquatico (acqua marina)	0,094 mg/kg	
	Sedimenti marini	0,049 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,001 mg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	2,7 mg/l	
sedimento di acqua dolce	0,493 mg/kg		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

	Aquatico (acqua dolce)	0,007 mg/l	
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Acquatico (acqua marina)	0,001 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	0,005 mg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	10 mg/l	
	sedimento di acqua dolce	0,138 mg/kg	
	Sedimenti marini	0,014 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Predatore	8,33 mg/kg	Orale
	sedimento di acqua dolce	99,6 µg/kg	
	terreno	47,69 µg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,199 µg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	0,17 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0,02 µg/l	
	Sedimenti marini	9,96 µg/kg	
Cetrimonium chloride	terreno	7 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,001 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0 mg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	0,4 mg/l	
	Sedimenti marini	0,927 mg/kg	
	sedimento di acqua dolce	9,27 mg/kg	

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli Tecnici Idonei:

Accesso facile ad abbondante acqua e un flacone per il risciacquo degli occhi. È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali:

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

#### Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali protettivi a tenuta ermetica. EN 166.

#### Protezione delle Mani:

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi.(EN374), Guanti resistenti a sostanze chimiche per contatti prolungati o ripetuti., Gomma butile (EN374), Spessore del guanto: > 0,35 mm, Tempo di penetrazione: > 240 min, In caso di rischio di spruzzi:, Gomma nitrile., Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, ma fare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Si consiglia pertanto di cambiare spesso i guanti., Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

#### Protezione per la pelle e l'organismo:

Vestiti di sicurezza : vestiario con maniche lunghe EN13688

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (EN 14387). Richiedere la consulenza del supervisore locale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

<b>Misure di igiene:</b>	Non fare entrare negli occhi. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
<b>Controlli ambientali:</b>	Non gettare i residui nelle fognature.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Forma:** liquido

**Forma:** liquido

**Colore:** Blu-verde

**Odore:** Dolciastro

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile.

**Punto di congelamento:** Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:** Nessun dato disponibile.

**Infiammabilità:** non applicabile

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

**Limite esplosivo - superiore:** non applicabile

**Limite esplosivo - inferiore:** non applicabile

**Punto di infiammabilità:** Nessun dato disponibile.

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile.

**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile.

**pH:** non applicabile

#### Viscosità

**Viscosità dinamica:** non applicabile

**Viscosità cinematica:** Non determinato.

**Tempo di scorrimento:** non applicabile

#### Solubilità

**Solubilità in acqua:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità (altro):** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** non applicabile

**Pressione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa:** 1,0530

**Densità:** non applicabile

**Densità apparente:** non applicabile

**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.

#### Caratteristiche delle particelle

**Distribuzione della grandezza delle particelle:** non applicabile

**Area specifica della superficie:** non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

<b>Carica superficiale/potenziale</b>	non applicabile
<b>Zeta:</b>	
<b>Valutazione:</b>	non applicabile
<b>Forma:</b>	non applicabile
<b>cristallinità:</b>	non applicabile
<b>Trattamento superficiale:</b>	non applicabile

## 9.2 Altre informazioni

<b>Contenuto VOC (composti organici volatili):</b>	Direttiva CE 1999/13: 18,11 g/l ~1,81 % (mediante calcolo)
--	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.2 Stabilità chimica:</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Non conosciuto.
<b>10.4 Condizioni da evitare:</b>	Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni.
<b>10.5 Materiali incompatibili:</b>	Non noto.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas nocivi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione:</b>	L'inalazione è la principale via d'esposizione. In concentrazioni elevate, i vapori, i fumi o le nebbie possono irritare il naso, la gola e le mucose.
<b>Contatto con la Pelle:</b>	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>Ingestione:</b>	Può essere ingerito accidentalmente. L'ingestione può provocare irritazione e stato di malessere.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

#### Ingestione

<b>Prodotto:</b>	Stima della tossicità acuta per miscela: 12.908,92 mg/kg
<b>Componenti:</b>	
acrilato di 2-fenossietile	LD 50 (Ratto): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	LD 50 (Ratto): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinilesaidro-2H-azepin-	LD 50 (Ratto): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

2-one

diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile) LD 50 (Ratto): 3.530 mg/kg Experimental result, Key study  
LD 50 (Ratto): 2.810 mg/kg Experimental result, Key study  
LD 50 (Ratto): 4.270 mg/kg Experimental result, Key study

acrilato di isodecile  
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina Nessun dato disponibile.  
LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

Prop-2-enoato di 2-fenossietile Nessun dato disponibile.

2-Propenoic acid ,1-6- Nessun dato disponibile.

hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol  
2-phenoxyethanol

LD 50 (Ratto): 4.070 mg/kg Experimental result, Key study  
LD 50 (Ratto): 2.740 mg/kg Experimental result, Key study  
LD 50 (Ratto): 1.840 mg/kg Experimental result, Key study

hexamethylene diacrylate LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study

3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate Nessun dato disponibile.

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol LD 50 (Ratto): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

Cetrimonium chloride LD 50 (Ratto): 861 mg/kg Experimental result, Key study

## Contato con la pelle

**Prodotto:**

Stima della tossicità acuta per miscele 14.515,03 mg/kg

**Componenti:**

acrilato di 2-fenossietile Nessun dato disponibile.

acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile LD 50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study

1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one LD 50 (Su coniglio): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study

diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile) LD 50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

acrilato di isodecile Nessun dato disponibile.

ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina LD 50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Prop-2-enoato di 2-fenossietile Nessun dato disponibile.

2-Propenoic acid ,1-6- Nessun dato disponibile.

hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol

LD 50 (Su coniglio): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study

hexamethylene diacrylate LD 50 (Su coniglio): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study

3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate Nessun dato disponibile.

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol LD 50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

Cetrimonium chloride LD 50 (Su coniglio): 528 mg/kg Read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato), studio chiave

## Inalazione

### Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	LC 0 (Ratto, 7 h)0,41 mg/l Vapore, Read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato), studio chiave
acrilato di isodecile	LC 50 (Ratto, 8 h)> 1,19 mg/l Vapore, Read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato), studio chiave
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Ratto, 6 h)> 1.000 mg/m3 Aerosol, Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	LC 0 (Ratto, 7 h)0,41 mg/l Vapore, Experimental result, Key study
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	RD 50 (Topo, 30 min)60 ppm Vapore, Experimental result, Supporting study
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Tossicità a dose ripetuta

### Prodotto:

Nessun dato disponibile.

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femminile, Maschile), Orale, 43 - 53 d): 300 mg/kg
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femminile, Maschile), Orale, 28 - 53 d): 100 mg/kg
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femminile, Maschile), inalazione): 0,058 mg/l
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femminile, Maschile), Orale, 28 - 52 d): 250 mg/kg
acrilato di isodecile	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femminile, Maschile), inalazione): 0,075 mg/l NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femminile, Maschile), inalazione): 0,226 mg/l
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(Femminile, Maschile), Orale, 64 - 91 d): 100 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Ratto(maschio), Orale, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg
Cetrimonium chloride	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato ) (Su coniglio(Femminile, Maschile), Dermico, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg

## Corrosione/Irritazione della Pelle:

**Prodotto:** Provoca irritazione cutanea.

## Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	non irritante Experimental result, Supporting study
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	in vivo non irritante Experimental result, Key study
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	in vivo Categoria 2 Experimental result, Supporting study
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	in vivo non irritante Experimental result, Key study
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	in vivo non irritante Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	in vivo Categoria 2 Experimental result, Key study
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo non irritante Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	Effetto irritante.

## Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

**Prodotto:** Provoca gravi lesioni oculari.

## Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	in vivo Categoria 1 OECD GHS
acrilato di isodecile	Lievemente irritante
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Effetto irritante.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo Non irritante EU
Cetrimonium chloride	Effetto irritante.

## Sensibilizzazione

### Respiratoria o della Pelle:

#### Prodotto:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Sensibilizzazione cutanea:, in vivo (Porcellino d'india): Non sensibilizzante
hexamethylene diacrylate	Sensibilizzazione cutanea:, in vivo (Porcellino d'india): Sensibilizzante
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Sensibilizzazione cutanea:, in vivo (Porcellino d'india): Non sensibilizzante
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Mutagenicità delle Cellule Germinali

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## In vitro

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## In vivo

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Carcinogenicità

### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Tossicità per la riproduzione

### Prodotto:

Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

### Prodotto:

Può irritare le vie respiratorie.

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

**Prodotto:** Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

**Organi bersaglio:** Fegato, Apparato respiratorio

## Pericolo da Aspirazione

**Prodotto:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## 11.2 Informazioni sui rischi per la salute

### Alterazione endocrina

#### Prodotto:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a level;

#### Componenti:

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### Informazioni generali:

Contiene una sostanza che causa il rischio di effetti nocivi sull'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acuta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

## Osservazioni:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Pesce

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	CL50 (Pisces (pesce), 96 h): 0,704 mg/l (OECD TG 203)
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanedyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, studio chiave
Cetrimonium chloride	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Invertebrati Acquatici

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Experimental result, Supporting study
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanedyl	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

diacrylate	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	EC50 (Daphnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Static) Read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato), studio chiave

## Tossicità per le piante acquatiche

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Tossicità per i micro-organismi

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	CE50 (Pseudomonas putida (batteri), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	CE50 (rifiuti dei fanghi, 17 h): > 880 mg/l (Linee guida OCSE N.209, 88/302/CEE C0,11)
hexamethylene diacrylate	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (Linee guida OCSE N.209, 88/302/CEE C0,11)
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Tossicità cronica

### Osservazioni:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Pesce

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	NOAEL (Pimephales promelas, 34 d): 23 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

### Invertebrati Acquatici

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## Tossicità per le piante acquatiche

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	(28 d): 22,3 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	57 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	(28 d): 30 - 40 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	(28 d): 90 - 100 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
acrilato di isodecile	(15 d): 70 - 80 % Rilevato in acqua. Read-across dalla sostanza di supporto (analogo strutturale o surrogato), studio chiave
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	(28 d): > 0 - 10 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

2-phenoxyethanol	90 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
Cetrimonium chloride	(28 d): 93,5 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study

## Rapporto BOD/COD

### Prodotto

Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7- trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2- ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin- 2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil- 2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2- fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Prodotto:

Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7- trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2- ile	Danio rerio, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 37 Aquatic sediment Read-Across" da una sostanza simile (Strutturalmente analoga o surrogata) Studio prove di peso
1-vinilesaidro-2H-azepin- 2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil- 2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina	Cyprinus carpio, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimental result, Key study
Prop-2-enoato di 2- fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 0,35 Aquatic sediment Stimato tramite calcolo, Studio principale
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study
Cetrimonium chloride	Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 70,8 Aquatic sediment Stimato tramite calcolo, Studio principale

## 12.4 Mobilità nel suolo

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyli ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:** Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### Componenti

acrilato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a level

### Componenti:

acrilato di 2-fenosietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenosietile	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate	Nessun dato disponibile.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Nessun dato disponibile.
Cetrimonium chloride	Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi:** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali:** Considerazioni sullo smaltimento (incluso lo smaltimento di contenitori o imballaggi contaminati) Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

- Metodi di smaltimento:** Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.
- Seguire tutte le precauzioni riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore, poiché potrebbe contenere residui del prodotto.
- Contenitori Contaminati:** Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### ADR

- 14.1 Numero ONU o numero ID: UN 3082
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Acrilato)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- Classe: 9
- Etichetta(-e): 9
- Nr. pericolo (ADR): 90
- Codice restrizioni su trasporto in galleria: (-)
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: III
- Quantità limitata: 5,00L
- Quantità esente: E1
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Sì
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

### RID

- 14.1 Numero ONU o numero ID: UN 3082
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(Acrilato)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- Classe: 9
- Etichetta(-e): 9
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Sì
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: -

### IMDG

- 14.1 Numero ONU o numero ID: UN 3082
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- Classe: 9
- Etichetta(-e): 9
- EmS No.: F-A, S-F
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: III

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

Quantità limitata	5,00L
Quantità esente	E1
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Pericoloso per l'ambiente
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

## IATA

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 3082
14.2 Nome proprio di trasporto:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	9
Etichetta(-e):	9MI
14.4 Gruppo d'imballaggio:	III
Quantità esente	E1
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

### Altre informazioni

Aereo di linea e aereo da trasporto merci: Consentito.

Solo aereo merci: Consentito.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

### Regolamenti dell'UE

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** nessuno/nessuna

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	- <0,1%

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

**controllate:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove:** nessuno/nessuna

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** nessuno/nessuna

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	75980-60-8

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** nessuno/nessuna

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** nessuno/nessuna

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** nessuno/nessuna

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** nessuno/nessuna

**Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.:** nessuno/nessuna

**Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%

**UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:**

Classificazione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superior
E2. Pericoloso per l'ambiente acquatico	200 t	500 t

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	1,0 - 10%

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:**

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
-----------------------	------------	----------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiccio[2.2.1]ept-2-ile	5888-33-5	20 - 30%
acrilato di isodecile	1330-61-6	1,0 - 10%
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	64194-22-5	1,0 - 10%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

È stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## Note:

acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	Nota A	Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle designazioni di cui alla parte 3. Nella parte 3 è talvolta utilizzata una descrizione generale del tipo "composti di ..." o "sali di ...". In tal caso il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto di quanto indicato alla sezione 1.1.1.4.
acrilato di isodecile	Nota A	Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle designazioni di cui alla parte 3. Nella parte 3 è talvolta utilizzata una descrizione generale del tipo "composti di ..." o "sali di ...". In tal caso il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto di quanto indicato alla sezione 1.1.1.4.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Nota A	Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle designazioni di cui alla parte 3. Nella parte 3 è talvolta utilizzata una descrizione generale del tipo "composti di ..." o "sali di ...". In tal caso il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto di quanto indicato alla sezione 1.1.1.4.

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Scheda dati di sicurezza del fornitore.  
ECHA

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele**

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione
Irritazione cutanea, Categoria 2	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	Metodo di calcolo
Sensibilizzatore della pelle, Categoria 1	Metodo di calcolo
Tossico per la riproduzione, Categoria 2	Metodo di calcolo
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola, Categoria 3	Metodo di calcolo
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta, Categoria 1	Metodo di calcolo
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 2	Metodo di calcolo

## Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni per la formazione:** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Limitazione di responsabilità:** Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.