

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-BK

UFI: CW72-40D3-C00V-90MA

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-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien
Telefon-Nr.+32 14575911
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Roma: 06 68593726 / 06-49978000 / 06-3054343; CAV Foggia: 800183459; CAV Napoli: 081-5453333; CAV Firenze: 055-7947819; CAV Pavia: 0382-24444; CAV Milano: 02-66101029; CAV Bergamo: 800883300; CAV Verona: 800011858

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.
Irritazione oculare	Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
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
acrilato di isodecile
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
Prop-2-enoato di 2-fenossietile
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate
hexamethylene diacrylate



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
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:

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un
medico.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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 eso-1,7,7-trimetilbicyclo[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.	
acrilato di isodecile	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) 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.	
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	1 - <5%	64194-22-5	264-727-7	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, polymer with 2-aminoethanol	1 - <5%	67906-98-3		Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	
2-phenoxyethanol	1 - <3%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
hexamethylenediacylate	1 - <2,5%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Nessun dato disponibile.	
diacrilato di ossibis(metil-	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-	Nessun dato	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

2,1-etandiile)				21-XXXX;	disponibile.	
----------------	--	--	--	----------	--------------	--

*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 Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: 1.700 mg/kg	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-trimetilbenzoil)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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Classificazione: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nota A
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy 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;	Nessun dato disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

	Limite di concentrazione specifico: Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola Categoria 3, $\geq 10\%$;	
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Classificazione: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	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.

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 un medico.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

- 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

- 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 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. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Valori Limite Biologici

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

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 ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 12 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	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 ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 1,45 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,83 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Rischio basso (nessuna soglia derivata)
acrilato di isodecile	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 37,5 mg/m ³	Irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,233 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,822 mg/m ³	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 ³	Tossicità a dose ripetuta
	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 97 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 12 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,6 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Pericolo medio (nessuna soglia derivata)
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 14,81 mg/m ³	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-phenoxyethanol	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 2,41 mg/m ³	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/m ³	
	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/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 5,7 mg/m ³	
	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/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 24,5 mg/m ³	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
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 24,48 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 7,24 mg/m ³	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

Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
acrilato di 2-fenossietile	postrojenje za obradu otpadnih voda	1,77 mg/l	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

	Acquatico (acqua marina)	0,2 µg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	2 µg/l	
	Sedimenti marini	0,002 mg/kg	
	sedimento di acqua dolce	0,02 mg/kg	
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile	terreno	0,029 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0 mg/l	
	Sedimenti marini	0,015 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,001 mg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	2 mg/l	
	sedimento di acqua dolce	0,145 mg/kg	
acrilato di isodecile	Aquatico (acqua dolce)	84,9 µg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	34 mg/l	
	terreno	0,064 mg/kg	
	Sedimenti marini	5,904 mg/kg	
	sedimento di acqua dolce	59,039 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	8,49 µg/l	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	terreno	22,2 µg/kg	
	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	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	1,77 mg/l	
	Sedimenti marini	0,005 mg/kg	
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-phenoxyethanol	Acquatico (acqua marina)	0,094 mg/l	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	36 mg/l	
	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		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	
	Aquatico (acqua dolce)	0,007 mg/l	
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)		0,003 mg/l	
	Acquatico (acqua marina)	0 mg/l	
	terreno	0,001 mg/kg	
	postrojenje za obradu otpadnih voda	100 mg/l	
	sedimento di acqua dolce	0,009 mg/kg	

8.2 Controlli dell'esposizione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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.
Misure di igiene:	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. Osservare le norme di buona igiene industriale. 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.
Controlli ambientali:	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:	Nero
Odore:	Dolciastro
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità:	non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività

Limite esplosivo - superiore: non applicabile

Limite esplosivo - inferiore: non applicabile

Punto di infiammabilità: > 100 °C/> 100 °C

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: 1,0540

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

Carica superficiale/potenziale Zeta: non applicabile

Valutazione: non applicabile

Forma: non applicabile

cristallinità: non applicabile

Trattamento superficiale: non applicabile

9.2 Altre informazioni

Contenuto VOC (composti organici volatili): Direttiva CE 1999/13: 18,67 g/l ~1,87 % (mediante calcolo)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività: Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica: Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Non conosciuto.

10.4 Condizioni da evitare: Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

- 10.5 Materiali incompatibili:** Non noto.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas nocivi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

- Inalazione:** 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.
- Contatto con la Pelle:** Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.
- Ingestione:** Può essere ingerito accidentalmente. L'ingestione può provocare irritazione e stato di malessere.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

- Prodotto:** Stima della tossicità acuta per miscela: 12.408,92 mg/kg
- Componenti:**
- | | |
|---|---|
| acrilato di 2-fenossietile | LD 50 (Ratto): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile | LD 50 (Ratto): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study |
| 1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one | LD 50 (Ratto): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study |
| acrilato di isodecile | Nessun dato disponibile. |
| ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| Prop-2-enoato di 2-fenossietile | Nessun dato disponibile. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate | Nessun dato disponibile. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldiacrylate ester, polymer with 2-aminoethanol | Nessun dato disponibile. |
| 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 |
| 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 |

Contatto con la pelle

- Prodotto:** Stima della tossicità acuta per miscela 13.934,43 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Componenti:

acrilato di 2-fenosietile	Nessun dato disponibile.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[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
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	LD 50 (Ratto): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Prop-2-enoato di 2-fenosietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	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
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	LD 50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Inalazione

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

Componenti:

acrilato di 2-fenosietile	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.
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-fenosietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Ratto, 6 h) > 1.000 mg/m ³ Aerosol, Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	LC 0 (Ratto, 7 h) 0,41 mg/l Vapore, Experimental result, Key study
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acrilato di 2-fenosietile	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(Femminile, Maschile), Orale, 43 - 53 d): 300 mg/kg
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicciclo[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
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
Prop-2-enoato di 2-fenosietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(Femminile, Maschile), Orale, 28 - 52 d): 250 mg/kg

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

acrilato di 2-fenosietile	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
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	in vivo non irritante Experimental result, Key study
Prop-2-enoato di 2-fenosietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy 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
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	in vivo Categoria 2 Experimental result, Supporting study

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto:	Provoca grave irritazione oculare.
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.
acrilato di isodecile	Lievemente irritante
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Effetto irritante.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	in vivo Categoria 1 OECD GHS

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.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy 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
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

Mutagenicità delle Cellule Germinali

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

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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Non classificato Il nerofumo è incorporato in una matrice che riduce la probabilità di esposizione al pigmento.

Componenti:

acrilato 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

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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyler, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyler, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	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.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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

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.
----------------------------	--------------------------

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-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
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi 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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 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
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi 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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Experimental result, Key study

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.

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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyler, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyler, 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)
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyler, 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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyler, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	90 % Rilevato in acqua. Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % 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

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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	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.

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.

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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	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.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-ile	Nessun dato disponibile.
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Nessun dato disponibile.
acrilato di isodecile	Nessun dato disponibile.
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin a	Nessun dato disponibile.
Prop-2-enoato di 2-fenossietile	Nessun dato disponibile.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, polymer with 2-aminoethanol	Nessun dato disponibile.
2-phenoxyethanol	Nessun dato disponibile.
hexamethylene diacrylate	Nessun dato disponibile.
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	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 livello

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.
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.
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	Nessun dato disponibile.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyldiester, 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
diacrilato di ossibis(metil-
2,1-etandiile) Nessun dato disponibile.
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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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
 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: Sì
 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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-trimetilbenzoi)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	1,0 - 10%
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8	0,1 - 1,0%
PIGMENT RED 122	980-26-7	0,1 - 1,0%
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 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 omotageni 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:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II 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	0,1 - 1,0%

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[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%
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	64194-22-5	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	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%

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
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-pentanediydi acrylate	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
Irritazione oculare, Categoria 2	Metodo di calcolo
Sensibilizzatore della pelle, Categoria 1	Metodo di calcolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

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.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
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.
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.