

N. versione: 4,0

Data di pubblicazione: 21-giugno-2019

Data di revisione: 08-dicembre-2023

Data di sostituzione: 03-novembre-2023

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** UVgel 460 ink Cyan

### Altri metodi d'identificazione

**Article Number** 1070104722, 1070110612

**Numero di registrazione** -

**UFI:** W330-T07W-100H-G4AQ

**Sinonimi** Nessuno.

**Codice prodotto** 1965C038AA, 1965C063AA

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

**Usi identificati** Stampa a getto d'inchiostro inchiostro.

**Usi sconsigliati** Si sconsiglia ogni altro uso. Si sconsiglia ogni altro uso.

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

**Fornitore** Canon Production Printing Netherlands B.V.

**Indirizzo** Van der Grintenstraat 10

**Città** 5914 HH Venlo

**Paese** i Paesi Bassi

**Numero telefonico** +31 77 359 2222

**Indirizzo e-mail** sds-hq@cpp.canon

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia** 800.183.459

**CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona** 800.011.858

**CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli** (+39) 081.545.3333

**CAV Policlinico "Umberto I" – Roma** (+39) 06.4997.8000

**CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma** (+39) 06.305.4343

**CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze** (+39) 055.794.7819

**CAV Ospedale Niguarda – Milano** (+39) 02.66.1010.29

**CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo** 800.88.33.00

**CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma** (+39) 06.6859.3726

**National Poison Information** (+39) 0382.24.444

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

##### Pericoli per la salute

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Categoria 2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cancerogenicità	Categoria 2	H351 - Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	Categoria 1B	H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

##### Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	---

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

**Contiene:** (5-etil-1,3-dirossan-5-il)metil acrilato, acido 2-propenoico, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol, Ethyl 4-dimethylaminobenzoate, Trimetilolpropan triacrilato

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione

P264	Lavare attentamente dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti protettivi e protezione per gli occhi/il viso.

##### Reazione

P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico.

##### Immagazzinamento

Non applicabile.

##### Smaltimento

Non applicabile.

##### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII. Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	40 - < 60	66492-51-1 266-380-7	01-2119976303-36-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
acido 2-propenoico , 1 ,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	1 - < 5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	1 - < 5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-xxxx	-	
<b>Classificazione:</b> Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411					
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	1 - < 5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	607-133-00-9	
<b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Limite di Concentrazione</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Specifico:</b>					
Alcool	1 - <3	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Irrit. 2;H319					
Trimetilolpropan triacrilato	1 - <3	15625-89-5 239-701-3	-	607-111-00-9	
<b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
<b>Limite di Concentrazione</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Specifico:</b>					
acido 2-propenoico , reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2 -propanediol]	1 - <2,5	1393932-71-2 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato	< 1	13048-33-4 235-921-9	-	607-109-00-8	
<b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	< 1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-xxxx	015-189-00-5	
<b>Classificazione:</b> Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413					

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

ATE: stima della tossicità acuta.

M: Fattore moltiplicatore

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.) Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Utilizzare estintore adeguato al tipo di incendio.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non conosciuto.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare adeguati indumenti di protezione.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.
<b>Metodi specifici</b>	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate.  Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.  Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.  Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo. Deposare la materia in un recipiente adatto, coperto ed etichettato.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Da maneggiare in sistemi chiusi, se possibile. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.
---	---

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sotto chiave. Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

ALLEGATO 1, PARTE 1 Categorie delle sostanze pericolose  
Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008  
- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica (Requisiti di soglia inferiore = 200 tonnellate; Requisiti di soglia superiore = 500 tonnellate)

## 7.3. Usi finali particolari

Industriale

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

## 8.1. Parametri di controllo

### Valori limite di esposizione professionale

Italia . OEL (Legislative Decree n.81, 9 aprile 2008), as amended

Componenti	Tipo	Valore	Forma
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 rame (CAS 147-14-8)	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 mg/m3	Dust and mist.
		0,2 mg/m3	Fumo.

### Valori limite biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

### Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

### Livelli derivati senza effetto (DNEL)

#### Lavoratori

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
acido 2-propenoico , reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol] (CAS 1393932-71-2)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	5,88 mg/m3	75	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	1,67 mg/kg di peso corporeo/giorno	300	Tossicità a dose ripetuta

### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
acido 2-propenoico , reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol] (CAS 1393932-71-2)			
Acqua dolce	0,001 mg/l	1000	
Acqua marina	0 mg/l	10000	
Sedimenti (acqua del mare)	0,048 mg/kg		
Sedimenti (acqua dolce)	0,484 mg/kg		
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	100 mg/l	10	
Terreno	0,096 mg/kg		

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata. Consultare l'operatore o la scheda di sicurezza della stampante.

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

#### Informazioni generali

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.

#### Protezione degli occhi/del volto

In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.: Ansell Microflex ® 93-260 (240 minutes)

##### - Altro

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

#### Protezione respiratoria

Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.

#### Pericoli termici

Di norma non necessaria.

<b>Misure d'igiene</b>	Osservare tutti i requisiti di sorveglianza medica. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Contenere le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni. Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Blu
<b>Odore</b>	Molto confuso.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>	Non pertinente
<b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>	Non pertinente
<b>Punto di infiammabilità</b>	139,0 °C (282,2 °F) Vaso chiuso
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	300 °C (572 °F)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non pertinente
<b>Viscosità cinematica</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	<70 mbar a 70 °C
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità</b>	1,11 g/cm <sup>3</sup> a 17 °C 1,07 g/cm <sup>3</sup> a 70 °C
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non conosciuto.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.
<b>9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza</b>	
<b>Viscosità</b>	> 190 - < 250 mPa·s a 17 °C
<b>COV</b>	3,24 % 2010/75/EU @36°C

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Non noto.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.
<b>Cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Ingestione</b>	Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
<b>Sintomi</b>	Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.) Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

Componenti	Specie	Risultati del test
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato (CAS 66492-51-1)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
acido 2-propenoico , reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol] (CAS 1393932-71-2)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
<b>Inalazione</b>		
<i>Vapore</i>		
CL50	Ratto	> 0,41 mg/l, 7 Ore Read across
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg OCSE 401
diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato (CAS 13048-33-4)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	3650 mg/kg, 24 Ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
<i>Solido</i>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>Orale</b>		
<i>Solido</i>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo/giorno
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido (CAS 162881-26-7)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 ml/kg
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate (CAS 84170-74-1)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Trimetilolpropan triacrilato (CAS 15625-89-5)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.	
<b>Irritazione/corrosione - Pelle</b>		
diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato	OCSE 404	Risultato: irritante Specie: Coniglio
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	OCSE 404	Risultato: irritante Specie: Ratto
Trimetilolpropan triacrilato	OCSE 404	Risultato: irritante Specie: Ratto
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	OCSE 404	Risultato: Non irritante
acido 2-propenoico , reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]	OCSE 404	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OCSE 404	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	OCSE 404	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.	
<b>Irritazione/corrosione - Occhi</b>		
acido 2-propenoico , reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]	OCSE 405	Risultato: irritante
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	OCSE 405	Risultato: Non irritante
<b>Occhi</b>		
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	EU B,5	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio
diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato	OCSE 405	Risultato: irritante Specie: Coniglio
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	OCSE 405	Risultato: Non irritante
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OCSE 405	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	OCSE 405	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio
Trimetilolpropan triacrilato		Risultato: irritante
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non è un sensibilizzante respiratorio.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>		
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OCSE 406	Risultato: Not sensitizing Specie: Porcellino d'india
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	OCSE 406	Risultato: sensibilizzante Specie: Porcellino d'india



## Sensibilizzazione cutanea

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 406

Risultato: sensibilizzante  
Specie: Porcellino d'india

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

OCSE 406, GMPT

Risultato: sensibilizzante  
Specie: Porcellino d'india

acido 2-propenoico , reaction products with  
2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]

OCSE 429

Risultato: positivo

Specie: Topo

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

OCSE 429

Risultato: sensibilizzante

Gravità: EC3=2,8%

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 429

Risultato: sensibilizzante

Gravità: EC3=4,6%

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

OCSE 429, LLNA

Risultato: sensibilizzante

Specie: Topo

Gravità: EC3 = 0,9%

Risultato: sensibilizzante

Specie: Umano

Risultato: sensibilizzante

Specie: Umano

Trimetilolpropan triacrilato

## Mutagenicità sulle cellule germinali

Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.

### Mutagenicità

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 467

Risultato: Negativo.

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

OCSE 476

Risultato: Negativo.

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

OCSE 476

Risultato: Negativo.

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

OCSE 476

Risultato: Negativo.

Trimetilolpropan triacrilato

OCSE 476, in vitro

Risultato: Positivo

OCSE 489, in vivo

Risultato: Negativo

### Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

OCSE 471

Risultato: Negativo.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OCSE 471

Risultato: Negativo.

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

OCSE 471

Risultato: Negativo.

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 471

Risultato: Negativo.

acido 2-propenoico , reaction products with  
2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]  
diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

OCSE 471

Risultato: positivo

OCSE 471, in vitro

Risultato: Negativo

Trimetilolpropan triacrilato

OCSE 471, in vitro

Risultato: Negativo

### Mutagenicità delle cellule germinali: Micronucleo

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

OCSE 474

Risultato: Negativo.

acido 2-propenoico , reaction products with  
2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]  
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OCSE 474

Risultato: Negativo.

OCSE 474

Risultato: Negativo.

Specie: Topo

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 474, (prodotto simile)

Risultato: Negativo.

Trimetilolpropan triacrilato

OCSE 474, in vivo

Risultato: Negativo

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

OCSE 487, in vitro

Risultato: Negativo

### Mutagenicità sulle cellule germinali : Chromosome Aberration

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

0, without metabolic activation.

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

OCSE 473

Risultato: Negativo.

**Mutagenicità sulle cellule germinali : Chromosome Aberration**

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OCSE 473, con attivazione metabolica

Risultato: positivo

Trimetilolpropan triacrilato

OCSE 473, in vitro

Risultato: Positivo

**Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

**Tossicità per la riproduzione**

Può nuocere alla fertilità o al feto.

**Effetti sulla fertilità - Maschi**

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OCSE 421

Risultato: positivo

Specie: Ratto

Organo: testicoli

**Effetti sulla fertilità - Maschi e femmine**

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 421

Risultato: Negativo.

**Effetti sullo sviluppo**

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

OCSE 414

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

OCSE 414

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

Trimetilolpropan triacrilato

OCSE 422

Risultato: Negativo

Specie: Ratto

**Riproduttività**

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

OCSE 414

Risultato: Negativo.

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 421

Risultato: Negativo.

Trimetilolpropan triacrilato

OCSE 422

Risultato: Negativo

Specie: Ratto

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

OCSE 422

Risultato: Negativo.

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

OCSE 422

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

acido 2-propenoico , reaction products with

2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]

OCSE 422, (prodotto simile)

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non classificato.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non classificato.

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 407

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

OCSE 422

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

Durata del test: 90 d

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è un pericolo per aspirazione.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Componenti****Specie****Risultati del test**

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato (CAS 66492-51-1)

**Acquatico***Acuto*

Alga	CE50	Alga	34 mg/l, 72 H
Crostacei	CL50	Daphnia	20 mg/l, 48 H
Pesci	CL50	Pesci	4 mg/l, 96 H

acido 2-propenoico , reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol] (CAS 1393932-71-2)

**Acquatico***Acuto*

Pesci	CL50	Pesci	1,2 mg/l, 96 H
-------	------	-------	----------------

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato (CAS 13048-33-4)

**Acquatico***Acuto*

Alga	CE50	Alga	1,5 mg/l, 72 H
Crostacei	CL50	Daphnia	2,6 mg/l, 48 H
Pesci	CL50	Pesci	0,38 mg/l, 96 H

*Cronico*

Alga	NOEC	Alga	0,5 mg/l, 21 d
Crostacei	NOEC	Daphnia	0,14 mg/l, 21 d

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)

**Acquatico***Acuto*

Alga	CE50	Alga	2,8 mg/l, 72 H
Crostacei	CL50	Daphnia	31,8 mg/l, 48 H
Pesci	CL50	Pesci	1,9 mg/l, 96 H

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido (CAS 162881-26-7)

**Acquatico***Acuto*

Alga	CE50	Alga	0,26 mg/l, 72 H Supersaturated suspension
Crostacei	CL50	Daphnia	1,1 mg/l, 48 H Supersaturated suspension
Pesci	CL50	Pesci	> 90 µg/L, 96 H Supersaturated suspension

*Cronico*

Crostacei	NOEC	Crostacei	8,1 µg/L, 21 d
-----------	------	-----------	----------------

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate (CAS 84170-74-1)

**Acquatico***Acuto*

Alga	CE50	Alga	3,4 mg/l, 72 H
Crostacei	CL50	Daphnia	37 mg/l, 48 H
Pesci	CL50	Pesci	2,7 mg/l, 96 H

Trimetilolpropan triacrilato (CAS 15625-89-5)

**Acquatico***Acuto*

Alga	CE50	Alga	> 4,9 - < 14,5 mg/l, 96 H
Crostacei	CE50	Invertebrati (invertebrati)	19,9 mg/l, 48 H
Pesci	CL50	Pesci	0,87 mg/l, 96 H

**12.2. Persistenza e degradabilità**

## Biodegradabilità

### Percentuale di degradazione (biodegradazione aerobica)

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

OCSE 301B

Risultato: 28

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

60 - 70 % OCSE 310

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OCSE 301B, Not readily biodegradable

Risultato: 40

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

Risultato: Intrinsecamente biodegradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Coefficiente di partizione

#### n-ottanolo/acqua (log Kow)

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato

> 1,9

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

2,81, registrate Kow

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

5,8

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

2,41 - 3,87, registrate Kow

Trimetilolpropan triacrilato

> 3,3

## Fattore di bioconcentrazione (BCF)

acido 2-propenoico, reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol]

388 % v/w

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

< 5

## 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### Adsorbimento

#### Adsorbimento al suolo e a sedimenti - Log Koc

diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato

2,1

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

Risultato: 2,8

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

3,85

Trimetilolpropan triacrilato

2,24

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuti residui

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).

#### Imballaggi contaminati

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Osservazioni sullo smaltimento: Codici per i rifiuti UE 16 02 13\* - apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 12

#### Codice Europeo dei Rifiuti

08 03 12\*

scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

#### Metodi di smaltimento/informazioni

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

#### Precauzioni particolari

Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

#### 14.1. Numero ONU

UN3082

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato, TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe	9
Rischio sussidiario	-
Label(s)	9
Nr. pericolo (ADR)	90
Codice delle restrizioni nei tunnel	E

**14.4. Gruppo di imballaggio** III**14.5. Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.**RID****14.1. Numero ONU** UN3082**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato, TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe	9
Rischio sussidiario	-
Label(s)	9

**14.4. Gruppo di imballaggio** III**14.5. Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.**ADN****14.1. Numero ONU** UN3082**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato, TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe	9
Rischio sussidiario	-
Label(s)	9

**14.4. Gruppo di imballaggio** III**14.5. Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.**IATA****14.1. UN number** UN3082**14.2. UN proper shipping name** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	9
Subsidiary risk	-

**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards** Yes**ERG Code** 9L**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**Other information**

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

**IMDG****14.1. UN number** UN3082**14.2. UN proper shipping name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE), MARINE POLLUTANT**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	9
Subsidiary risk	-

**14.4. Packing group** III**14.5. Environmental hazards**

Marine pollutant	Yes
------------------	-----

**EmS** F-A, S-F

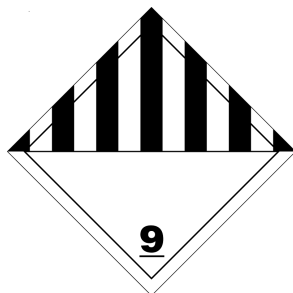
**14.6. Special precautions for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

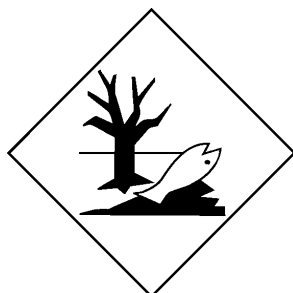
**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non stabilito.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Inquinante marino



Informazioni generali

Inquinante Marino Regolato (IMDG).

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Regolamenti UE**

**Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII Sostanze soggette a restrizioni circa l'immissione sul mercato e l'uso – Si devono valutare le condizioni di restrizione indicate per il numero di registrazione associato**

Non listato.

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

**Altri regolamenti**

ALLEGATO 1, PARTE 1 Categorie delle sostanze pericolose  
Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008  
- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica

**Regolamenti nazionali**

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2011/65/UE sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS). Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

questa scheda di sicurezza contiene lo scenario di esposizione nella forma integrata. i contenuti dello scenario di esposizione sono stati inclusi nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 .

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni**

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.  
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  
CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).  
CEN: Comitato europeo di normazione.  
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).  
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano sostanze chimiche pericolose sfuse.  
IMDG: codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.  
MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico).  
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.  
STEL: limite di esposizione a breve termine.  
TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
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.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Prevenzione  
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Reazione  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale  
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche: Tossicità acuta  
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche: Cancerogenicità

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni nella presente Scheda Dati di Sicurezza si basano sulle conoscenze attuali e sulla legislazione in vigore e sono ritenute accurate. Tali informazioni forniscono indicazioni sugli aspetti sanitari, di sicurezza e ambientali del prodotto e non dovrebbero essere interpretate come garanzia di proprietà specifiche, né di prestazioni tecniche o di idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non dovrebbe essere utilizzato per finalità diverse da quelle indicate nella Sezione 1. Il presente documento è stato elaborato in base ai requisiti della giurisdizione di cui alla Sezione 1 e potrebbe non soddisfare i requisiti normativi di altri paesi o territori. Le informazioni contenute in questa Scheda Dati di Sicurezza non sostituiscono la valutazione dei rischi sul luogo di lavoro da parte dell'utente, come richiesto dalla legislazione vigente in materia di salute e sicurezza.