



A CANON COMPANY

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela UVgel 460 ink Yellow

### Altri metodi d'identificazione

Article Number 1070104728

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto 1965C040AA

Data di pubblicazione 21-giugno-2019

Numero della versione 1,2

Data di revisione 27-settembre-2019

Data di sostituzione 21-giugno-2019

### 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.

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

Fornitore Océ-Technologies B.V.

Indirizzo St. Urbanusweg 43

Città 5914 CA Venlo

Paese i Paesi Bassi

Numero telefonico +31 77 359 2222

Indirizzo e-mail sds-hq@oce.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro nazionale di informazioni sui veleni +39 (0)55 7947819 (Disponibile 24 ore su 24.)

NCEC Service +39 0236 042 884 Solo per le emergenze chimiche. (Disponibile 24 ore su 24.)

## 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 modificato

#### 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.

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

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene: (5-etil-1,3-diossian-5-il)metil acrilato, acido 2-propenoico, 1,6-hexanedil ester, polymer with 2-aminoethanol, Ethyl 4-dimethylaminobenzoate, PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE

## Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

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

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### Reazione

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. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P308 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P333 + P313	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P363	

#### Immagazzinamento

Non conosciuto.

#### Smaltimento

Non conosciuto.

### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

### 2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### 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 - < 70	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-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10	67906-98-3 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	5 - <10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
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				
Alcool	1 - <3	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
TRIMETIOLPROPAN TRIACRILATO	1 - <3	15625-89-5 239-701-3	-	607-111-00-9	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	1 - <2,5	94108-97-1 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	1 - <2,5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-xxxx	015-189-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	< 1	13048-33-4 235-921-9	-	607-109-00-8	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

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

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

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

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.

##### Contatto con gli occhi

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.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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.

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

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 antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

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

##### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

##### Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

#### Metodi specifici

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

##### Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

- 6.2. Precauzioni ambientali** 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.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** 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
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni** 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

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** 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).
- 7.3. Usi finali particolari** Artigianato e Industriale

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo**
- Valori limite di esposizione professionale** Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
- 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
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	5,88 mg/m <sup>3</sup>	75	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	1,67 mg/kg KW/giorno	300	Tossicità a dose ripetuta

### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)			
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	
Suolo	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.

**Misure d'igiene** 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.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Contenere le perdite, impedire il rilascio e uniformarsi alle normative nazionali sulle emissioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Liquido.

**Colore** Giallo

**Odore** Molto confuso.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** Non pertinente

**Punto di fusione/punto di congelamento** -35,48 °C (-31,86 °F) valutato

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** > 100,0 °C (> 212,0 °F)

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non applicabile.

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

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di esplosività - inferiore (%)** Non pertinente

**Limite di esplosività - superiore (%)** Non pertinente

**Tensione di vapore** 0,02 hPa valutato

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Densità relativa** Non conosciuto.

#### Solubilità (le solubilità)

**Solubilità (in acqua)** Non conosciuto.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non conosciuto.

**Temperatura di autoaccensione** Non conosciuto.

**Temperatura di decomposizione** Non conosciuto.

**Viscosità** 200 - 250 mPa·s

**Proprietà esplosive** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti** Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

**Densità** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

**Peso specifico** 1,06

**COV** 0 %

## 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>	Forti agenti ossidanti.
<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>	L'inalazione prolungata può essere nociva.
<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>	Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale. Non conosciuto.

**Sintomi** 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 sugli effetti tossicologici

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

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato (CAS 66492-51-1)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA) (CAS 13048-33-4)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	3650 mg/kg, 24 Ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)		
<b>Acuto</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
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
<i>Solido</i>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg KW/giorno
<b>Orale</b>		
<i>Solido</i>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg KW/giorno

Componenti	Specie	Risultati del test
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide (CAS 162881-26-7)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 ml/kg
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
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>		
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	OECD 404	Risultato: irritante
	Specie: Coniglio	
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	OECD 404	Risultato: irritante
	Specie: Ratto	
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	OECD 404	Risultato: irritante
	Specie: Ratto	
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 404	Risultato: Non irritante
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 404	Risultato: Non irritante
	Specie: Coniglio	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 404	Risultato: Non irritante
	Specie: Coniglio	
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD 404	Risultato: Non irritante
	Specie: Coniglio	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.	
<b>Occhi</b>		
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	EU B,5	Risultato: Non irritante
	Specie: Coniglio	
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	OECD 405	Risultato: irritante
	Specie: Coniglio	
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 405	Risultato: Non irritante
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 405	Risultato: Non irritante
	Specie: Coniglio	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 405	Risultato: Non irritante
	Specie: Coniglio	
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD 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.	

**Sensibilizzazione cutanea**

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 406 Risultato: Not sensitizing Specie: Porcellino d'india
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD 406 Risultato: sensibilizzante Specie: Porcellino d'india
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 406 Risultato: sensibilizzante Specie: Porcellino d'india
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	OECD 406, GMPT Risultato: sensibilizzante Specie: Porcellino d'india
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 429 Risultato: positivo Specie: Topo
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	OECD 429 Risultato: sensibilizzante Gravità: EC3=2,8%
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 429 Risultato: sensibilizzante Gravità: EC3=4,6%
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	OECD 429, LLNA Risultato: sensibilizzante Specie: Topo Gravità: EC3 = 0,9%
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	Risultato: sensibilizzante Specie: Umano

**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	OECD 467 Risultato: Negativo.
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	OECD 476 Risultato: Negativo.
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	OECD 476 Risultato: Negativo.
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD 476 Risultato: Negativo.
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	OECD 476, in vitro Risultato: Positivo OECD 489, in vivo Risultato: Negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames**

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	OECD 471 Risultato: Negativo.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 471 Risultato: Negativo.
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD 471 Risultato: Negativo.
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 471 Risultato: Negativo.
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 471 Risultato: positivo
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	OECD 471, in vitro Risultato: Negativo
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	OECD 471, in vitro Risultato: Negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali: Aberrazione cromosomica**

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 471, without metabolic activation. Risultato: Negativo.
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	OECD 473 Risultato: Negativo.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 473, con attivazione metabolica Risultato: positivo
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	OECD 473, in vitro Risultato: Positivo

**Mutagenicità delle cellule germinali: Micronucleo**

(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato	OECD 474 Risultato: Negativo.
---	----------------------------------



<b>Mutagenicità delle cellule germinali: Micronucleo</b>		
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE		OECD 474 Risultato: Negativo.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate		OECD 474 Risultato: Negativo. Specie: Topo
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE		OECD 474, (prodotto simile) Risultato: Negativo.
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO		OECD 474, in vivo Risultato: Negativo
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)		OECD 487, in vitro Risultato: Negativo
<b>Cancerogenicità</b>	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono cancerogeni.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Può nuocere alla fertilità o al feto.	
<b>Effetti sulla fertilità - Maschi</b>		
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate		OECD 421 Risultato: Adverse effects for fertility Specie: Ratto Organo: testicoli
<b>Effetti sulla fertilità - Maschi e femmine</b>		
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE		OECD 421 Risultato: Negativo.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>		
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato		OECD 414 Risultato: Negativo. Specie: Ratto
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide		OECD 414 Risultato: Negativo. Specie: Ratto
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO		OECD 422 Risultato: Negativo Specie: Ratto
<b>Riproduttività</b>		
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE		OECD 421 Risultato: Negativo.
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO		OECD 422 Risultato: Negativo Specie: Ratto
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato		OECD 422 Risultato: Negativo.
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)		OECD 422 Risultato: Negativo. Specie: Ratto
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE		OECD 422, Read across Risultato: Negativo. Specie: Ratto
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Non classificato.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Non classificato.	
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE		OECD 407 Risultato: Negativo. Specie: Ratto
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)		OECD 422 Risultato: Negativo. Specie: Ratto
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide		Risultato: Negativo. Specie: Ratto Durata del test: 90 d
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non è un pericolo per aspirazione.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.	

**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)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	34 mg/l, 72 h
Crostacei	CL50	Daphnia	20 mg/l, 48 h
Pesci	CL50	Pesci	4 mg/l, 96 h
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA) (CAS 13048-33-4)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
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
<i>Cronico</i>			
Alga	NOEC	Alga	0,5 mg/l, 21 d
Crostacei	NOEC	Daphnia	0,14 mg/l, 21 d
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Alga	CE50	Alga	12 mg/l, 72 h
Crostacei	CE50	Daphnia	> 10 mg/l, 48 h
Pesci	CE50	Pesci	1,2 mg/l, 96 h
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
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
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide (CAS 162881-26-7)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
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
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Crostacei	8,1 µg/L, 21 d
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
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)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
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	OECD 301B Risultato: 28
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	60 - 70 % OECD 310
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 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
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	2,81, registrate Kow
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	5,8
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	2,41 - 3,87, registrate Kow
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	> 3,3

### Fattore di bioconcentrazione (BCF)

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	388 % v/w
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	< 5

## 12.4. Mobilità nel suolo

 Nessun dato disponibile.

### Adsorbimento

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

1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	2,1
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Risultato: 2,8
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	3,85
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	2,24

## 12.5. Risultati della valutazione

 Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

### PBT e vPvB

## 12.6. 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.

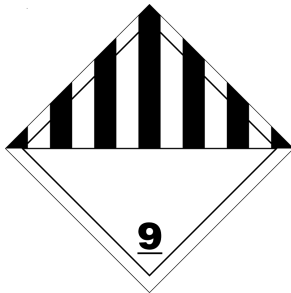
## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

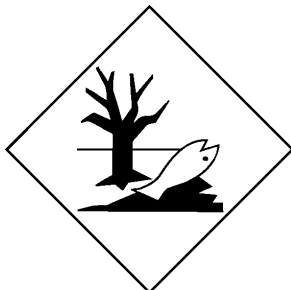
<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3082
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato, Trimetilolpropan triacrilato)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	90

<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	E
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
<b>RID</b>	
<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3082
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato, Trimetilolpropan triacrilato)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
<b>ADN</b>	
<b>14.1. Numero ONU</b>	UN3082
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. ((5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato, Trimetilolpropan triacrilato)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	Sì
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.
<b>IATA</b>	
<b>14.1. UN number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, Trimethylolpropane Triacrylate)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	9L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.
<b>IMDG</b>	
<b>14.1. UN number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, Trimethylolpropane Triacrylate), MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>	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 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

### Altri regolamenti UE

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

Non listato.

<b>Altri regolamenti</b>	Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.
<b>Regolamenti nazionali</b>	Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non conosciuto.
<b>Riferimenti</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	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.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	<p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.</p> <p>H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.</p> <p>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
<b>Informazioni di revisione</b>	<p>Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione</p> <p>COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti</p> <p>SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento: 7,3. Usi finali particolari</p> <p>SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Tossicità acuta</p>
<b>Informazioni formative</b>	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	<p>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.</p>