

N. versione: 2,1

Data di pubblicazione: 20-settembre-2021

Data di revisione: 21-maggio-2024

Data di sostituzione: 09-dicembre-2022

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** UVGEL 356 INK BLACK

### Altri metodi d'identificazione

**Article Number** 1070092845

**Numero di registrazione** -

**UFI:** P030-90JG-R000-USRN

**Sinonimi** Nessuno.

**Codice prodotto** 1965C024AA

### 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@cnp.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.
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:** DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE, Ethyl 4-dimethylaminobenzoate, Neopentylglycol Hydroxypivalate Diacrylate, 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

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P261	Evitare di respirare la nebbia/i vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P264	Lavare attentamente dopo l'uso.
P280	Indossare guanti protettivi.
P280	Proteggere gli occhi.
P280	Indossare guanti protettivi.

##### Reazione

P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
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.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### Immagazzinamento

Non conosciuto.

##### Smaltimento

Non conosciuto.

##### 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%. La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH a causa di proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% in peso.

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
DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE	25 - < 50	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					
Neopentylglycol Hydroxypivalate Diacrylate	10 - < 30	30145-51-8 250-072-4	-	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate	5 - <10	84100-23-2 282-104-8	-	607-133-00-9	
<b>Classificazione:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Limite di Concentrazione</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
<b>Specifico:</b>					
Propylidyntrimethanol, Ethoxylated, Esters With Acrylic Acid, Reaction Products With Diethylamine	5 - <10	159034-91-0 500-425-6	-	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
diacrilato di 2,2-dimetilpropan-1,3-propandiolo; diacrilato di neopentil glicol	1 - < 5	2223-82-7 218-741-5	-	607-112-00-4	
<b>Classificazione:</b> Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), 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>					
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					
Trimetilolpropan triacrilato , Ethoxylated	< 0,25	28961-43-5 500-066-5	-	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

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

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.

<b>Cutanea</b>	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>	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. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario. Evitare di respirare la nebbia/i vapori. 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. 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
<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. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Conservare sotto chiave. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS). Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**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
Nerofumo (CAS 1333-86-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m3	Frazione inalabile.

**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(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE (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
Nerofumo (CAS 1333-86-4)			
Breve termine, locale, inalazione	2 mg/m3	1	irritazione delle vie respiratorie
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	2 mg/m3	1	Tossicità a dose ripetuta

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE (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		
Nerofumo (CAS 1333-86-4)			
Acqua dolce	50 mg/l	100	
Acqua marina	5 mg/l	1000	

**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**

<b>Informazioni generali</b>	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.
<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
<b>Protezione della pelle</b>	
<b>- Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Materiale dei guanti: nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 10 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0,12 mm. Materiale dei guanti: nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 480 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0,4 mm. Nella sede deve esistere un piano contro le fuoriuscite per garantire che siano disponibili le misure di sicurezza adatte a ridurre al minimo l'impatto di rilasci sporadici. Ansell Microflex ® 93-260 (60 minutes)
<b>- Altro</b>	Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.
<b>Pericoli termici</b>	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.

## 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>	Nero.
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	-68 °C (-90,4 °F) / -83,4 °C (-118,12 °F) valutato
	-83,4 °C (-118,12 °F) valutato
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	222,42 °C (432,36 °F) valutato
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	145,0 °C (293,0 °F)
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	361 °C (681,8 °F)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non conosciuto.
<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>	3,56 hPa valutato
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup> (25 °C (77 °F)) 1,04 g/cm <sup>3</sup> valutato
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non conosciuto.

### 9.2. Altre informazioni

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

<b>Viscosità</b>	307 mPa·s (17 °C (62,6 °F))
<b>COV</b>	0,01 % valutato

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non applicabile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile alle condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Nessuno in condizioni normali.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Non applicabile.
<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 applicabile. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
<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
DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE (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
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
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate (CAS 84170-74-1)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Trimetilolpropan triacrilato , Ethoxylated (CAS 28961-43-5)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	> 13200 mg/kg
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	> 500 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.	
<b>Irritazione/corrosione - Pelle</b>		
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	OCSE 404 Risultato: Non irritante	
DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE	OCSE 404 Risultato: Non irritante Specie: Coniglio	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OCSE 404 Risultato: Non irritante Specie: Coniglio	

**Irritazione/corrosione - Pelle**

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

OCSE 404

Risultato: Non irritante

Specie: Coniglio

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**Irritazione/corrosione - Occhi**

DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE

OCSE 405

Risultato: irritante

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

OCSE 405

Risultato: Non irritante

**Occhi**

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

**Sensibilizzazione respiratoria**

Non è un sensibilizzante respiratorio.

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione cutanea**

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

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 406

Risultato: sensibilizzante

Specie: Porcellino d'india

DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE

OCSE 429

Risultato: positivo

Specie: Topo

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 429

Risultato: sensibilizzante

Gravità: EC3=4,6%

**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.

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

OCSE 476

Risultato: Negativo.

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

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.

DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE

OCSE 471

Risultato: positivo

(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate

OCSE 471, (prodotto simile)

Risultato: Negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali: Micronucleo**

DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE

OCSE 474

Risultato: Negativo.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OCSE 474

Risultato: Negativo.

Specie: Topo

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 474, (prodotto simile)

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.

(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate

OCSE 473, (prodotto simile)

Risultato: Negativo



**Mutagenicità sulle cellule germinali : Chromosome Aberration**

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OCSE 473, con attivazione metabolica

Risultato: positivo

**Cancerogenicità**

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

**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**

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

OCSE 414

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.

DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE

OCSE 422, (prodotto simile)

Risultato: Negativo.

Specie: Ratto

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

Non applicabile.

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

Non classificato.

Propoxylated neopentyl glycol diacrylate

OCSE 407

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%.

**Altre informazioni**

Non conosciuto.

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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE (CAS 1393932-71-2)

**Acquatico****Acuto**

Pesci

CL50

Pesci

1,2 mg/l, 96 H

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

Componenti	Specie		Risultati del test
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

12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Biodegradabilità</b>	
<b>Percentuale di degradazione (biodegradazione aerobica)</b>	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OCSE 301B, Not readily biodegradable Risultato: 40
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	Risultato: Intrinsecamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	
diacrilato di 2,2-dimetilpropan-1,3-propandiolo; diacrilato di neopentil glicol	2,48
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	5,8
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate	2,41 - 3,87, registrate Kow

<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	
DI(Trimetilolpropan ) -TETRAACRYLATE	388 % v/w
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	< 5

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

<b>Adsorbimento</b>	
<b>Adsorbimento al suolo e a sedimenti - Log Koc</b>	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Risultato: 2,8
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	3,85

<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	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%.
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	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

<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
<b>Rifiuti residui</b>	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).
<b>Imballaggi contaminati</b>	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**

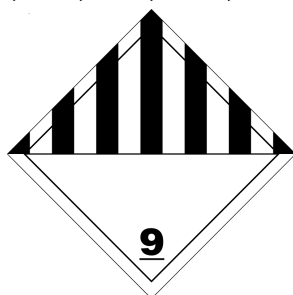
Smaltire secondo le norme applicabili.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****ADR****14.1. Numero ONU** UN3082**14.2. Designazione ufficiale** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.**ONU di trasporto****14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto****Classe** 9**Rischio sussidiario** -**Label(s)** 9**Nr. pericolo (ADR)** 90**Codice delle restrizioni  
nei tunnel** -**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** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.**ONU di trasporto****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** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.**ONU di trasporto****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.**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., 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.
2-Propenoic acid, reaction products with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-ethyl-1,2-propanediol] (4-tert-butylcyclohexyl) Prop-2-enoate	
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.

**Direttiva 2004/37/CE, in materia di 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**

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.

#### **Regolamenti nazionali**

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

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.  
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**

H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo 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: 2,3. Altri pericoli  
Composizione/informazioni sugli ingredienti: Classificazione degli ingredienti

#### **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.