SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A CANON COMPANY

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	UVgel 460 ink Magenta
Altri metodi d'identificazione	
Article Number	1070104725
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Codice prodotto	1965C039AA
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-diossan-5-il)metil acrilato, acido 2-propenoico , 1 ,6-hexanediyl 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

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.
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.

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. 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	25 - < 50	66492-51-1 266-380-7	01-2119976303-36-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	10 - < 30	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
acido 2-propenoico , 1 ,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	1 - < 5	67906-98-3 -	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	1 - < 5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-xxxx	-	
Classificazione:	Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411				
Alcool	1 - <2,5	Esclusivo -	-	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	1 - <2,5	94108-97-1 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO	1 - <2,5	15625-89-5 239-701-3	-	607-111-00-9	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA)	< 1	13048-33-4 235-921-9	-	607-109-00-8	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide	< 1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-xxxx	015-189-00-5	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

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 (CO2).

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, sopravento. 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. 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/m3	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	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. 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 e missioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	
Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Magenta.
Odore	Molto confuso.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non pertinente
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile / -39,47 °C (-39,04 °F) valutato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	139,0 °C (282,2 °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	< 70 mbar a 70 C
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	300 °C (572 °F)
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	190 - 250 mPa·s a 17 C 14,5 mPa·s a 70 C
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
9.2. Altre informazioni	
Densità	1,07 g/cm3 a 70 C 1,11 g/cm3 a 25 C
COV	0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Non si prevedono effettivi negativi per inalazione.
Cutanea	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione	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.

Componenti	Specie	Risultati del test
(5-etil-1,3-diossan-5-il)metil acrilato (CAS 66492-51-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg
Orale		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA) (CAS 13048-33-4)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	3650 mg/kg, 24 Ore
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Inalazione		
Vapore		
CL50	Ratto	> 0,41 mg/l, 7 Ore Read across
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)		
Acuto		
Dermico		
Solido		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg KW/giorno
Orale		
Solido		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg KW/giorno

Componenti	Specie	Risultati del test
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide (CAS 162881-26-7)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 ml/kg
Orale		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
TRIMETILOLPROPAN TRIACRILATO (CAS 15625-89-5)		
Acuto		
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Irritazione/corrosione - Pelle

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

Occhi

(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

Sensibilizzazione respiratoria Non è un sensibilizzante respiratorio.

Sensibilizzazione cutanea 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% Risultato: sensibilizzante Specie: Umano
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.

Mutagenicità delle cellule germinali: Micronucleo

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

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	OECD 421 Risultato: Adverse effects for fertility Specie: Ratto Organo: testicoli

Effetti sulla fertilità - Maschi e femmine

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 421 Risultato: Negativo.

Effetti sullo sviluppo

(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

Riproduttività

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Non classificato.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta 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

Pericolo in caso di aspirazione Non è un pericolo per aspirazione.

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Nessuna informazione disponibile.

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
(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
1,6-ESANDIOL DIACRILATO (HDDA) (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
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)			
Acquatico			
Acuto			
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)			
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
Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine-oxide (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	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 PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o 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.
Osservazionii 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. Nome di spedizione dell'ONU 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. Nome di spedizione dell'ONU	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. Nome di spedizione dell'ONU	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.

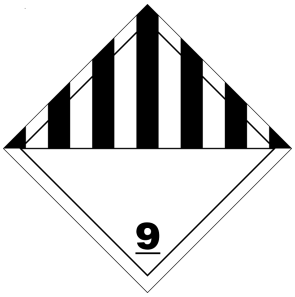
IATA

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	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.

Altri regolamenti	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.
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	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni	Non conosciuto.
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.
Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. 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	Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento: 7,3. Usi finali particolari SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Tossicità acuta
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.