



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 356A INK MAGENTA

Altri metodi d'identificazione

Article Number 1070092851

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto 1965C022AA

Data di pubblicazione 01-novembre-2019

Numero della versione 1,0

Data di revisione 01-novembre-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: 2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINO BUTIRROFENONE, 2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate, DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE, 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	Proteggere gli occhi.

Reazione

P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P308 + P313	In caso di esposizione o coinvolgimento: Contattare un medico.
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.

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
2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate Classificazione: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411	25 - < 50	2136366-99-7 -	-	-	
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE Classificazione: Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	10 - < 30	94108-97-1 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE Classificazione: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411	10 - < 30	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	-	
(4-tert-butylcyclohexyl) Prop-2-enoate Classificazione: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411	5 - < 10	84100-23-2 282-104-8	-	607-133-00-9	A
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Classificazione: Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411	1 - < 5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-xxxx	-	
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MO RFOFINOBUTIRROFENONE Classificazione: Repr. 1B;H360, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	1 - < 2,5	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	

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 ₂).
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. 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	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. Osservare le norme di buona igiene industriale.
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare sotto chiave. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).
7.3. Usi finali particolari	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 ³	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	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. Contatto accidentale: materiale dei guanti: Nitrile.. Usare guanti con tempo di permeazione di 10 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0,12 mm. Contatto accidentale: materiale dei guanti: Nitril. Usare guanti con tempo di permeazione di 480 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0,4 mm. Ansell Microflex ® 93-260 (60 minutes)
- Altro	Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.
Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
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	Liquido.
Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Magenta.
Odore	Leggero.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Punto di fusione/punto di congelamento	-69 °C (-92,2 °F)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	224,83 °C (436,69 °F) valutato
Punto di infiammabilità	142,5 °C (288,5 °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.
Tensione di vapore	10,99 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	338 °C (640,4 °F)
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	296 mPa·s (17 °C (62,6 °F))
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2. Altre informazioni

Densità	1,03 g/cm ³ valutato
COV	0,09 % valutato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non applicabile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile alle condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4. Condizioni da evitare	Nessuno in condizioni normali.
10.5. Materiali incompatibili	Non applicabile.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.
Cutanea	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione	Non applicabile. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

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
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINOBUTIRROFENONE (CAS 119313-12-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Inalazione		
<i>Vapore</i>		
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		
<i>Solido</i>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg KW/giorno
Orale		
<i>Solido</i>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg KW/giorno
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.		
Corrosività		
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINOBUTIRROFENONE		Risultato: Negativo.
Irritazione/corrosione - Pelle		
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINOBUTIRROFENONE	OECD 404	Risultato: Negativo.
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 404	Risultato: Non irritante
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 404	Risultato: Non irritante
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Specie: Coniglio OECD 404	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio
Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.		
Occhi		
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 405	Risultato: Non irritante
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 405	Risultato: Non irritante
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Specie: Coniglio OECD 405	Risultato: Non irritante Specie: Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria	Non è un sensibilizzante respiratorio.	
Sensibilizzazione cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Sensibilizzazione		
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINO BUTIRROFENONE	OECD 406	Risultato: Negativo.
Sensibilizzazione cutanea		
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 406	Risultato: Not sensitizing Specie: Porcellino d'india
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 406	Risultato: sensibilizzante Specie: Porcellino d'india
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINO BUTIRROFENONE	OECD 415	
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 429	Risultato: positivo Specie: Topo
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 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	OECD 467	Risultato: Negativo.
Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames		
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINO BUTIRROFENONE	OECD 471	Risultato: Negativo.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 471	Risultato: Negativo.
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 471	Risultato: Negativo.
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 471	Risultato: positivo
Mutagenicità delle cellule germinali: Aberrazione cromosomica		
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	OECD 471, without metabolic activation.	Risultato: Negativo.
	OECD 473, con attivazione metabolica	Risultato: positivo
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.
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.
Riproduttività		
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	OECD 421	Risultato: Negativo.
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE	OECD 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
OECD 407
Risultato: Negativo.
Specie: Ratto

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	
2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINOBUTIRROFENONE (CAS 119313-12-1)			
Acquatico			
Pesci	CL50	Pesci	0,46 mg/l, 96 h Estremamente tossico
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE (CAS 94108-97-1)			
Acquatico			
<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)			
Acquatico			
<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
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)			
Acquatico			
<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

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Percentuale di degradazione (biodegradazione aerobica)

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)

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE 2,41 - 3,87, registrate Kow

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE 388 % v/w

12.4. Mobilità nel suolo

 Nessun dato disponibile.

Adsorbimento

Adsorbimento al suolo e a sedimenti - Log Koc

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Risultato: 2,8

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. 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.
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. (2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate, DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE)
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. (2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate, DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE)
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. (2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate, DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE)
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.

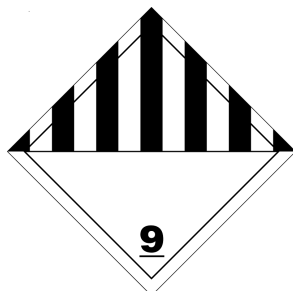
IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate, DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE)
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.

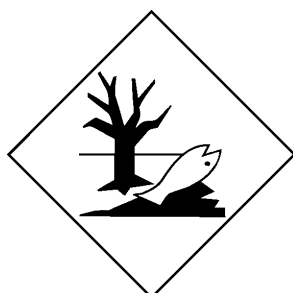
IMDG

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate, DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE), 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.
Acrylic Acid	
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

(4-tert-butylcyclohexyl) Prop-2-enoate (CAS 84100-23-2)

2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINO BUTIRROFENONE (CAS 119313-12-1)

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

È stata effettuata la 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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
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.

Informazioni di revisione

Nessuno.

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.