

N. versione: 2,0

Data di pubblicazione: 20-settembre-2021

Data di revisione: 09-dicembre-2022

Data di sostituzione: 20-settembre-2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela UVGEL 356 INK CYAN

Altri metodi d'identificazione

Article Number 1070092848

Numero di registrazione -

UFI: AR20-S0G9-T00H-US0F

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto 1965C021AA

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

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro inchiostro.

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Canon Production Printing Netherlands B.V.

Indirizzo Van der Grintenstraat 10

Città 5914 HH Venlo

Paese i Paesi Bassi

Numero telefonico +31 77 359 2222

Indirizzo e-mail sds-hq@cpp.canon

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia 800.183.459

CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona 800.011.858

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

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

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

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

CAV Ospedale Niguarda – Milano (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo 800.88.33.00

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

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia (+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.
P280	Indossare guanti protettivi.
P280	Indossare guanti protettivi e protezione per gli occhi/il viso.

Reazione

P305 + P351 + P338	In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare prudentemente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto, se l'operazione risulta semplice da eseguire. Continuare a sciacquare.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Immagazzinamento

Non applicabile.

Smaltimento

Non applicabile.

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII. Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

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
Neopentylglycol Hydroxypivalate Diacrylate	25 - < 50	30145-51-8 250-072-4	-	-	
Classificazione: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
DI(Trimetilolpropan)TETRAACRYLATE	20 - < 30	1393932-71-2 302-434-9	01-2119977121-41-XXXX	-	
Classificazione: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate	5 - <10	84100-23-2 282-104-8	-	607-133-00-9	
Classificazione: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					A
Limite di Concentrazione STOT SE 3;H335: C >= 10 % Specifico:					
diacrilato di 2,2-dimetilpropan-1,3-propandiolo; diacrilato di neopentil glicol	5 - <10	2223-82-7 218-741-5	-	607-112-00-4	
Classificazione: Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					D
Propylidynetrimethanol, Ethoxylated, Esters With Acrylic Acid, Reaction Products With Diethylamine	5 - <10	159034-91-0 500-425-6	-	-	
Classificazione: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	1 - < 5	10287-53-3 233-634-3	01-2120766020-67-xxxx	-	
Classificazione: Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411					
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE	1 - < 5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-xxxx	-	
Classificazione: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	< 1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-xxxx	015-189-00-5	
Classificazione: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 2000 mg/kg), Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413					
Trimetilolpropan triacrilato , Ethoxylated	< 0,2	28961-43-5 500-066-5	-	-	
Classificazione: 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.

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

Utilizzare estintore adeguato al tipo di incendio.

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

Non conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare adeguati indumenti di protezione.

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

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.

Per chi interviene direttamente

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

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

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.

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

Industrial use

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Italia. Limiti di esposizione professionale

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

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

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Lavoratori

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
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 KW/giorno	300	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	
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 Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Contatto accidentale: materiale dei guanti: Nitril.. Usare guanti con tempo di permeazione di 10 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0,12 mm. Contatto accidentale: materiale dei guanti: Solvex. 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. Non necessaria durante il normale uso di questo prodotto.

Pericoli termici Di norma non necessaria.

Misure d'igiene Osservare tutti i requisiti di sorveglianza medica. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Blu

Odore	Leggero
Punto di fusione/punto di congelamento	-69 °C (-92,2 °F)
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	219,48 °C (427,06 °F) valutato
Inflammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	145,1 °C (293,2 °F)
Temperatura di autoaccensione	341 °C (645,8 °F)
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Non conosciuto.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Tensione di vapore	9,6 hPa valutato
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	Non conosciuto.
Caratteristiche delle particelle	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

Densità	1,07 g/cm ³ (25 °C (77 °F))
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
Viscosità temperatura	17 °C (62,6 °F) (248 mPa·s)

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	Contatto con materiali non compatibili.
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
(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate (CAS 84100-23-2)		
Acuto		
Orale		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg KW/giorno, 14 Giorni

Componenti	Specie	Risultati del test
DI(Trimetilolpropan)TETRAACRYLATE (CAS 1393932-71-2)		
<u>Acuto</u>		
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 OCSE 401 5000 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (CAS 10287-53-3)		
<u>Acuto</u>		
Dermico		
<i>Solido</i>		
DL50	Coniglio	> 2000 mg/kg KW/giorno
Orale		
<i>Solido</i>		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg KW/giorno
DL50	Ratto	2000 mg/kg
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido (CAS 162881-26-7)		
<u>Acuto</u>		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 ml/kg
Orale		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg 2000 mg/kg
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)		
<u>Acuto</u>		
Dermico		
DL50	Ratto	> 2000 mg/kg, 24 Ore
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Trimetilolpropan triacrilato , Ethoxylated (CAS 28961-43-5)		
<u>Acuto</u>		
Dermico		
DL50	Coniglio	> 13200 mg/kg
Orale		
DL50	Ratto	> 500 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione/corrosione - Pelle		
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
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

Irritazione/corrosione - Occhi	
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	OCSE 471, without metabolic activation. Risultato: Negativo.
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	OCSE 473 Risultato: Negativo.
(4-tert-butylcyclohexyl) prop-2-enoate	OCSE 473, (prodotto simile) Risultato: Negativo
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: Adverse effects for fertility
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-trimetilbenzoi)-fosfina ossido

OCSE 414
Risultato: Negativo.
Specie: Ratto

Riproduttività

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

OCSE 414
Risultato: Negativo.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL
DIACRYLATE

OCSE 421
Risultato: Negativo.
OCSE 422, (prodotto simile)
Risultato: Negativo.
Specie: Ratto

DI(Trimetilolpropan)TETRAACRYLATE

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

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

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE

OCSE 407
Risultato: Negativo.
Specie: Ratto
Risultato: Negativo.
Specie: Ratto
Durata del test: 90 d

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

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

Componenti		Specie	Risultati del test
Pesci	CL50	Pesci	> 90 µg/L, 96 h Supersaturated suspension
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Crostacei	8,1 µg/L, 21 d
PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE (CAS 84170-74-1)			
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 OCSE 301B, Not readily biodegradable
Risultato: 40

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL DIACRYLATE Risultato: Intrinsecamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di partizione

n-ottanolo/acqua (log Kow)

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

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

DI(Trimetilolpropan)TETRAACRYLATE 388 % v/w
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido < 5

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

Adsorbimento

Adsorbimento al suolo e a sedimenti - Log Koc

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate Risultato: 2,8
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido 3,85

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui

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

Imballaggi contaminati

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

Codice Europeo dei Rifiuti

08 03 12*

scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

Metodi di smaltimento/informazioni

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

Precauzioni particolari

Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU	UN3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
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. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
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.
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

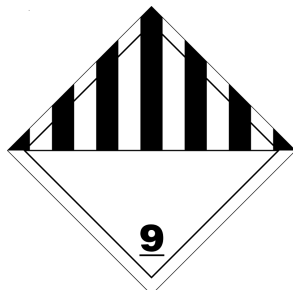
14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

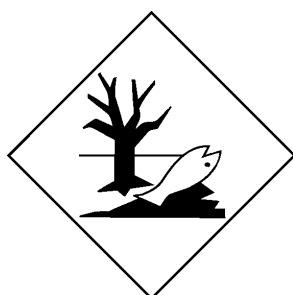
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

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

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

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 UE

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

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

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

È stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

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.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H302 Nocivo se ingerito.
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

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

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.