



A CANON COMPANY

SCHEDA 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 BLACK

Altri metodi d'identificazione

Article Number 1070092845

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Codice prodotto 1965C024AA

Data di pubblicazione 11-ottobre-2019

Numero della versione 1,0

Data di revisione 11-ottobre-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'-MORFOLINOBUTIRROFENONE, 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 | Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/il viso. |

Reazione

| | |
|--------------------|--|
| P302 + P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. |

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 | 25 - < 50 | 2136366-99-7 | - | - | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE | 25 - < 50 | 94108-97-1 302-434-9 | 01-2119977121-41-XXXX | - | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, 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, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 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 | | | | |
| 2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MO RFOLINOBTIRROFENONE | 1 - <2,5 | 119313-12-1 404-360-3 | - | 606-047-00-9 | |
| Classificazione: | Repr. 1B;H360, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | |
| Nerofumo | 1 - <2,5 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-xxxx | - | |
| Classificazione: | - | | | | |

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. Evitare l'esposizione prolungata. Da maneggiare in sistemi chiusi, se possibile. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sotto chiave. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS). Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Industriale

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 |
|--------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Nerofumo (CAS 1333-86-4) | 8 ore | 3 mg/m ³ | Frazione inalabile. |

Valori limite biologici

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

Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Lavoratori

| Componenti | Valore | Fattore di valutazione | Nota |
|---|------------------------|------------------------|---------------------------|
| DI(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

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 | Nella sede deve esistere un piano contro le fuoriuscite per garantire che siano disponibili le misure di sicurezza adatte a ridurre al minimo l'impatto di rilasci sporadici. Materiale dei guanti: Nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 10 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0,12 mm. Materiale dei guanti: Nitrile. Usare guanti con tempo di permeazione di 480 minuti. Spessore minimo dei guanti di 0,4 mm. 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

| | |
|--|--------------------------------|
| Aspetto | Liquido. |
| Stato fisico | Liquido. |
| Forma | Liquido. |
| Colore | Nero. |
| Odore | Leggero. |
| Soglia olfattiva | Non conosciuto. |
| pH | Non conosciuto. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | -68 °C (-90,4 °F) |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 224,23 °C (435,62 °F) valutato |
| Punto di infiammabilità | 145,0 °C (293,0 °F) |
| Velocità di evaporazione | Non conosciuto. |
| Inflammabilità (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 | 11,2 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 | 361 °C (681,8 °F) |
| Temperatura di decomposizione | Non conosciuto. |
| Viscosità | 307 mPa·s (17 °C (62,6 °F)) |
| Proprietà esplosive | Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante. |
| 9.2. Altre informazioni | |
| Densità | 1,07 g/cm ³ |
| COV | 0,1 % 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 | L'inalazione prolungata può essere nociva. |
| 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 | OECD 404 | |
| DIACRYLATE | Risultato: Non irritante | |

Irritazione/corrosione - Pelle

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD 404

Risultato: Non irritante

Specie: Coniglio

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD 404

Risultato: Non irritante

Specie: Coniglio

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.**Occhi**

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL

OECD 405

DIACRYLATE

Risultato: Non irritante

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD 405

Risultato: Non irritante

Specie: Coniglio

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

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'-MORFOLINOBUTI

OECD 406

RROFENONE

Risultato: Negativo.

Sensibilizzazione cutanea

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD 406

Risultato: Not sensitizing

Specie: Porcellino d'india

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL

OECD 406

DIACRYLATE

Risultato: sensibilizzante

Specie: Porcellino d'india

2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINOBUTI

OECD 415

RROFENONE

DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD 429

Risultato: positivo

Specie: Topo

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL

OECD 429

DIACRYLATE

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

OECD 467

DIACRYLATE

Risultato: Negativo.

Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames

2-BENZIL-2-DIMETILAMMINO-4'-MORFOLINOBUTI

OECD 471

RROFENONE

Risultato: Negativo.

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

OECD 471

Risultato: Negativo.

PROPOXYLATED NEOPENTYL GLYCOL

OECD 471

DIACRYLATE

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

OECD 474, (prodotto simile)

DIACRYLATE

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
DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE

OECD 421
Risultato: Negativo.
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'-MORFOLINO BUTIRROFENONE (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. 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. (DI(TRIMETHYLOLPROPANE) TETRAACRYLATE, 2-propenoic acid, reaction products with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate)

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

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

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

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

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

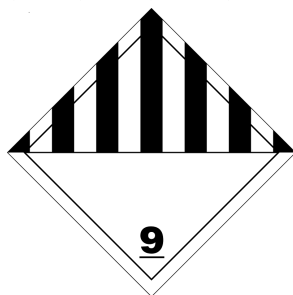
EmS F-A, S-F

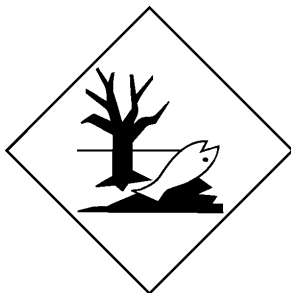
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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





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

questa scheda di sicurezza contiene lo scenario di esposizione nella forma integrata. i contenuti dello scenario di esposizione sono stati inclusi nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 .

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

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.