

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto INK BOTTLE,LC,1000ML
UFI:0DDD-JXA0-JH4C-F01J

Codice del prodotto T49V5

Sostanza/miscela pura miscela

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

Raccomandazioni per l'uso Getto d'inchiostro (UV solidificante)

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| <u>Nome della Società</u> | <u>Importatore / Fornitore</u> |
|--|--------------------------------|
| EPSON EUROPE B.V. Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands Phone number: +31-20-314-5000 | - |

Per ulteriori informazioni, contattare

Punto di Contatto +31-20-314-5000
Indirizzo email chemicals@epson.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente CAV "Osp. Pediatric Bambino Gesù" Dip. Emergency and DEA Acceptance:
(+39) 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia: (+39) 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli": (+39) 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I": (+39) 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli": (+39) 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Medical Toxicology: (+39) 055-7947819
CAV National Centre for Toxicological Information: (+39) 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda: (+39) 02-66101029
Papa Giovanni XXII Hospital: (+39) 800883300
Verona Integrated Hospital: (+39) 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|---|-----------------------|
| Tossicità acuta - per via orale | Categoria 4 - (H302) |
| corrosione/irritazione della pelle | Categoria 2 - (H315) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 1 - (H318) |
| Sensibilizzazione della pelle | Categoria 1A - (H317) |

| | |
|--|----------------------|
| Tossicità per la riproduzione | Categoria 2 - (H361) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) | Categoria 1 - (H372) |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 2 - (H411) |

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli/Pittogrammi



Avvertenza

PERICOLO

indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Contiene 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester

2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-

Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-

2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-

Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-((1-oxo-2-propenyl)oxy]-

1,6-Esandiol diacrilato

2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)-

Mechinolo

EUH208 - Può provocare una reazione allergica

consigli di prudenza

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P362 - Togliere gli indumenti contaminati

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P405 - Conservare sotto chiave

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P314 - In caso di malessere, consultare un medico

P273 - Non disperdere nell'ambiente
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

2.3. Altri pericoli

Pericoli generici Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 MISCELE

Ingredients contributing to the classification of the mixture, etc.

| Denominazione chimica | Numero CE | N. CAS | peso-% | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] / Altro | Numero di registrazione REACH |
|---|-----------|------------|--------|---|-------------------------------|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | 219-673-9 | 2495-35-4 | 30-40 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) | - |
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro- | 218-787-6 | 2235-00-9 | 10-20 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372) | - |
| Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)- | - | 5117-12-4 | 10-20 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) | - |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo- | 227-561-6 | 5888-33-5 | 10-20 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide | 278-355-8 | 75980-60-8 | 5-10 | Repr. 2 (H361f) Repr. 2 (H361i) | - |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester | 230-811-7 | 7328-17-8 | 5-10 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | - |
| 1,6-Esandiolo diacrilato | 235-921-9 | 13048-33-4 | < 1 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyloxy)], .alpha.,.alpha.', .alpha.'-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | - | 52408-84-1 | < 1 | Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) | - |
| 2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)- | - | 7078-98-0 | < 1 | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) | - |

| | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-----|---|---|
| Mechinolo | 205-769-8 | 150-76-5 | < 1 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 3 (H402) | - |
|-----------|-----------|----------|-----|---|---|

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

| Denominazione chimica | N. CAS | potenziali SVHC | peso-% |
|---|------------|-----------------|--------|
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide | 75980-60-8 | X | 5-10 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|---|
| Avvertenza generica | <p>È necessaria una consultazione medica immediata Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti Può provocare una reazione allergica</p> |
| inalazione | <p>Rimuovere all'aria fresca Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca Consultare immediatamente un medico Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca Può essere necessario effettuare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno Chiamare un medico Portarsi all'aria aperta nel caso di inalazione accidentale dei vapori Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione IN CASO DI INALAZIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere</p> |
| Contatto con la pelle | <p>È necessaria una consultazione medica immediata Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste</p> |
| Contatto con gli occhi | <p>Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo Chiamare subito un medico Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico</p> |
| INGESTIONE | <p>NON provocare il vomito Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza</p> |

Chiamare subito un medico o un centro antiveleni
 Chiamare un medico
 Potenziale aspirazione se ingerito
 Consultare un medico
 Lavare la bocca con acqua

Autoprotezione del primo soccorritore

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nota per i medici

Può causare sensibilizzazione in persone predisposte
 Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

CO2, polvere chimica secca, sabbia secca, schiuma resistente all'alcool, nebulizzazione di acqua con sali alcalini
 Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi
 Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante
 Rimuovere immediatamente i materiali combustibili dall'ambiente circostante

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi
 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle
 La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti
 Il prodotto provoca irritazione agli occhi, alla pelle e alle membrane mucose

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario
 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
 In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi
 L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi di Estinzione Speciali

Raffreddare il contenitore con spruzzi d'acqua

Proprietà infiammabili

Può riaccendersi dopo l'estinzione dell'incendio
 Materiale infiammabile/combustibile

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto
 Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita

Evacuare il personale verso le aree sicure
Rimanere sopravento
ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante)
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori
In caso di formazione di vapore, utilizzare un respiratore con filtro
In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo
Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi
Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

Altre informazioni

Aerare la zona

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
Impedire che il prodotto penetri negli scarichi
Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici
Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche
Smaltire il prodotto/contenitore in un impianto di smaltimento approvato
Non disperdere nell'ambiente
Raccogliere il materiale fuoriuscito

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di Contenimento

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo
Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione
Arginare lontano dalla fuoriuscita di liquido per uno smaltimento successivo

Metodi di bonifica

Coprire la fuoriuscita di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile
Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione
Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento
Asciugare con materiale assorbente inerme
Chiudere con uno sbarramento
Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati
Utilizzare solo utensili antiscintillamento

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
Utilizzare con una ventilazione di scarico locale
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
Usare soltanto in luogo ben ventilato
L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea
Lavare le mani meticolosamente e fare gargarismi dopo la manipolazione

Bruciare o smaltire i panni per la pulizia utilizzati per rimuovere il prodotto

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
 Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti
 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento
 Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto
 Conservare fuori della portata dei bambini
 Conservare in prodotti debitamente etichettati
 Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica)
 Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione
 Incompatibile con agenti ossidanti
 Il prodotto deve essere conservato nei contenitori/recipienti originali
 La polimerizzazione è causata da raggi ultravioletti o calore. Conservare in un ambiente fresco, buio e ben ventilato. I contenitori/recipienti devono essere chiusi saldamente

7.3. Usi finali particolari

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Denominazione chimica | Unione Europea | Regno Unito | Francia | Spagna | Germania |
|-----------------------|----------------|-------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| Mechinolo | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - |

| Denominazione chimica | Italia | Portogallo | Paesi Bassi | Finlandia | Danimarca |
|-----------------------|--------|--------------------------|-------------|-----------|--------------------------|
| Mechinolo | - | TWA: 5 mg/m ³ | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |

| Denominazione chimica | Austria | Svizzera | Polonia | Norvegia | Irlanda | Svezia | Repubblica Ceca | Lussemburgo |
|-----------------------|--|----------|--------------------------|--|--|--------|-----------------|-------------|
| Mechinolo | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | - | - | - |

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette
 Docce
 Stazioni di lavaggio oculare
 Sistemi di ventilazione

Dispositivi di protezione individuale

| | |
|----------------------------------|--|
| Protezione per occhi/viso | Occhialoni di protezione ad aderenza perfetta Schermo per il viso Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni) |
| Protezione delle mani | Indossare guanti protettivi |
| Protezione pelle e corpo | Indumenti di protezione adeguati Guanti in plastica o gomma Usare indumenti protettivi adatti Grembiuli Scarpe o stivali di protezione |
| Protezione respiratoria | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto La cartuccia del respiratore deve essere cambiata ad intervalli regolari o al momento giusto a seconda dell'orario di entrata |

Controlli dell'esposizione ambientale

È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità
Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico
Impedire che il prodotto penetri negli scarichi

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Stato fisico: | liquido | Odore | odore caratteristico |
| aspetto | Nessuna informazione disponibile | soglia dell'odore | Nessuna informazione disponibile |
| colore | colorato | | |
| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u> | |
| pH | non applicabile | | |
| Punto di fusione/punto di congelamento | nessun dato disponibile | | |
| Boiling point/boiling range | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| Punto di Infiammabilità | ≥94°C | | Vaso chiuso Ceta |
| Velocità di Evaporazione | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| Combustibility | nessun dato disponibile | | |
| Limiti d' infiammabilità nell'aria | | | |
| Limiti superiori di infiammabilità | nessun dato disponibile | | |
| Limite di Infiammabilità Inferiore: | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| pressione del vapore | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| Densità di vapore | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| Densità relativa | 1.00-1.10 | | |
| solubilità | | | |
| Idrosolubilità | Immiscibile in acqua | | |
| Organic Solvent Solubility | solubile nei solventi organici | | |
| Coefficiente di ripartizione | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| temperatura di decomposizione | nessun dato disponibile | | Nessuna informazione disponibile |
| Viscosità cinematica | nessun dato disponibile | | |

| | |
|---|----------------------------------|
| Proprietà esplosive | Nessuna informazione disponibile |
| Proprietà ossidanti | Nessuna informazione disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| punto di rammollimento | nessun dato disponibile |
| densità | nessun dato disponibile |

| Denominazione chimica | Punto di ebollizione °C | densità | Tensione di vapore | Densità di vapore | Punto di Infiammabilità | Temperatura di autoaccensione |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | 228 °C 1013.25 hPa | 1.0573 g/cm ³ at 20 °C | - | - | - | - |
| 1,6-Esandioli diacrilato | - | - | 0.0005 mmHg at 21 °C | - | 132 °C closed cup | - |
| Mechinolo | 243 - 246 °C | - | - | 4.3 | 132 °C open cup | 421 °C |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Reattività | nessun dato disponibile |
|-------------------|-------------------------|

10.2. Stabilità chimica

| | |
|------------------|--|
| stabilità | Stabile in condizioni normali Può presentarsi una polimerizzazione Rischio di esplosione per riscaldamento |
|------------------|--|

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Può incendiarsi a causa del calore, delle scintille o delle fiamme

Sensibilità alla Scarica Statica Può incendiarsi a causa del calore, delle scintille o delle fiamme

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

| | |
|------------------------------|--|
| Condizioni da Evitare | Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche Estremi di temperatura e luce diretta del sole Riscaldamento |
|------------------------------|--|

10.5. Materiali incompatibili

| | |
|--------------------------------|---|
| Materiali Incompatibili | Acidi forti; OSSIDANTI; alcalino; Luce; perossidi; iniziatori radicalici; Riscaldamento |
|--------------------------------|---|

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| | |
|--|---|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Può emettere fumi tossici in caso di incendio |
|--|---|

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Un contatto ripetuto o prolungato può provocare reazioni allergiche in soggetti particolarmente sensibili

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| inalazione | Riferimenti ad altre sezioni; 4 |
| Contatto con gli occhi | Riferimenti ad altre sezioni; 4 |
| Contatto con la pelle | Riferimenti ad altre sezioni; 4 |
| INGESTIONE | Riferimenti ad altre sezioni; 4 |

Tossicità acuta sconosciuta 10.0% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

| | |
|-------------------------|----------------|
| STAmix (orale) | 1,538.50 mg/kg |
| STAmix (dermica) | 6,000.00 mg/kg |

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] / Altro | Classificazione giapponese GHS / Other |
|--|------------|--------------|-----------------|---|---|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | - | - | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1 |
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro- | - | - | - | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 1 (H372) | Acute Tox. Oral 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 1 |
| Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)- | - | - | - | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) | - |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo- | - | - | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide | - | - | - | Repr. 2 (H361f) Repr. 2 (H361) | - |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester | - | - | - | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | Acute Tox. Oral 4 Acute Tox. Der. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1A Aquatic Chronic 2 |
| 1,6-Esandioli diacrilato | - | - | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 | Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 |

| | | | | (H410) | |
|--|------------------|---|---|---|--|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.,.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | - | - | - | Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) | Eye Irrit. 2A Skin Sens. 1 |
| 2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)- | - | - | - | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413) | - |
| Mechinolo | 1600 mg/kg (Rat) | - | - | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 3 (H402) | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A Aquatic Acute 3 Acute Tox. Oral 4 |

GHS/CLP Classification Note:

Acute Tox. Der. :Acute toxicity - Dermal, Acute Tox. Inh. (D/M) :Acute toxicity - Inhalation - Dusts and Mists, Acute Tox. Inh. (Gas) :Acute toxicity - Inhalation - Gases, Acute Tox. Inh. (Vap) :Acute toxicity - Inhalation - Vapours, Acute Tox. Oral :Acute toxicity - Oral, Aquatic Acute :Acute Hazardous to the aquatic environment, Aquatic Chronic :Chronic Hazardous to the aquatic environment, Asp. Tox. :Aspiration hazard, Carc. :Carcinogenicity, Expl. :Explosives, Eye Dam. :Serious eye damage, Eye Irrit. :Eye irritation, Flam. Gas :Flammable gases (including chemically unstable gases), Flam. Liq. :Flammable liquids, Flam. Solid :Flammable solids, Lact. :Effects on or via lactation, Met. Corr. :Corrosive to metals, Muta. :Germ cell mutagenicity, Org. Perox. :Organic peroxides, Ox. Gas :Oxidizing gases, Ox. Liq. :Oxidizing liquids, Ox. Sol. :Oxidizing solids, Press. Gas :Gases under pressure, Pyr. Liq. :Pyrophoric liquids, Pyr. Sol. :Pyrophoric solids, Repr. :Reproductive toxicity, Resp. Sens. :Respiratory sensitization, Self-heat. :Self-heating substances and mixtures, Self-react. :Self-reactive substances and mixtures, Skin Corr. :Skin corrosion, Skin Irrit. :Skin irritation, Skin Sens. :Skin sensitization, STOT RE :Specific target organ toxicity – Repeated exposure, STOT SE :Specific target organ toxicity – Single exposure, Water-react. :Substances and mixtures which, in contact with water emit flammable gases

corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

85.5% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Mechinolo | 1.34 |

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Non deve essere rilasciato nell'ambiente
Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili

Imballaggio contaminato Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato
Conservare in un contenitore sigillato per prevenire la fuoriuscita del contenuto

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

I contenitori/recipienti non devono presentare perdite. Il caricamento deve essere effettuato per prevenire la loro caduta e il conseguente danneggiamento
Prendere le misure necessarie per evitare il crollo
Utilizzare contenitori/recipienti opachi per la conservazione e il trasporto

Numero ONU UN3082
Gruppo d'imballaggio III
Codice ERG 171
Designazione ufficiale di trasporto Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s

IMDG

14.1 Numero ONU UN3082
14.2 Designazione ufficiale di trasporto Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s
14.3 Classe di pericolo 9

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| Rischio ambientale | Sì |
| 14.6 Disposizioni Particolari | Nulla |
| N. EmS | F-A, S-F |
| 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Nessuna informazione disponibile |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU | UN3082 |
| 14.2 Designazione ufficiale di trasporto | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 Rischio ambientale | Sì |
| Classificazione del paese | M6 |
| 14.6 Disposizioni Particolari | Nulla |

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU | UN3082 |
| 14.2 Designazione ufficiale di trasporto | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| Etichette | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 Rischio ambientale | Sì |
| 14.6 Disposizioni Particolari | Nulla |
| Classificazione del paese | M6 |
| Codice restrizione tunnel | (E) |

ICAO (aria)

| | |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU | UN3082 |
| 14.2 Designazione ufficiale di trasporto | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 Rischio ambientale | Sì |
| 14.6 Disposizioni Particolari | Nulla |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU | UN3082 |
| 14.2 Designazione ufficiale di trasporto | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III |
| 14.5 Rischio ambientale | Sì |
| 14.6 Disposizioni Particolari | Nulla |
| Codice ERG | 9L |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

| Denominazione chimica | N. CAS | Numero RG francese | Seveso III Directive |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | 2495-35-4 | - | Nessuna informazione disponibile |

| | | | |
|---|------------|-------|----------------------------------|
| 2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)- | 2235-00-9 | - | Nessuna informazione disponibile |
| 2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo- | 5117-12-4 | - | Nessuna informazione disponibile |
| Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide | 5888-33-5 | - | Nessuna informazione disponibile |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester | 75980-60-8 | - | Nessuna informazione disponibile |
| 1,6-Esandioli diacrilato | 7328-17-8 | - | Nessuna informazione disponibile |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.'-.alpha.'-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]- | 13048-33-4 | - | Nessuna informazione disponibile |
| 2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethyle ne)- | 52408-84-1 | - | Nessuna informazione disponibile |
| Mechinolo | 7078-98-0 | - | Nessuna informazione disponibile |
| | 150-76-5 | RG 65 | Nessuna informazione disponibile |

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso: Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV) Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H302 - Nocivo se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H402 - Nocivo per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

Data di pubblicazione 13-mag-2021 (DD-MM-YYYY)

Data di revisione 15-mag-2024

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza