

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione del Prodotto INK BOTTLE,LC,1000ML
UFI:0DDD-JXA0-JH4C-F01J

Codice del Prodotto T49V5

Sostanza/miscela pura miscela

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o 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

Nome della Società **Importatore / Fornitore**

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 Phone number: +31-20-314-5000
Niguarda Hospital. +39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - 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

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

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

H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

Contiene 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester

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

4-(1-osso-2-propenil)-morfolina

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-ethanediy)], .alpha..alpha.'.alpha.'-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-

1,6-esandiol diacrilato

2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-(fenilmetilene)ciclo-esa-2,5-dien-1-one

mechinolo

EUH208 - Può provocare una reazione allergica

consigli di prudenza

P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione del prodotto.

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

P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

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

P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

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

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

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	CAS	peso-%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	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	Xi; R36/38-43	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	218-787-6	2235-00-9	10-20	Xn; R22 Xi; R36-43 T; R48/23	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	Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43	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	Xi; R36/37/38-43 N; R50-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (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.Cat.3; R62	Repr. 2 (H361f) Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	230-811-7	7328-17-8	5-10	T; R24 Xn; R22 Xi; R36-38 R43 N; R51-53	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-Esandioli diacrilato	235-921-9	13048-33-4	< 1	Xi; R36/38 R43	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]om ega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	-	52408-84-1	< 1	Xi; R36-43	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	R43 R53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
Mechinolo	205-769-8	150-76-5	< 1	Xn; R22 Xi; R36 R43	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 3 (H402)	-

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

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

Inalazione

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: Rivolgersi ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico in caso di malessere

Contatto con la pelle

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
contatto con gli occhi	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
Ingestione	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 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 e che ritardati

4.3. Indicazione della 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	CO ₂ , 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	Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario
--------------------------------------	---

protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	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 l'immagazzinamento 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	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-

	mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³			STEL: 10 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 Occhiali di protezione ad aderenza perfetta
Schermo per il viso
Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali)

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

Section 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido	ODR	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	$\geq 94^{\circ}\text{C}$	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	
Pressione di vapore	nessun dato disponibile	Nessuna informazione disponibile
Densità del Vapore	nessun dato disponibile	Nessuna informazione disponibile
gravità specifica	1.00-1.10	
La solubilità/le 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	

9.2. Altre informazioni
punto di rammollimento
densità

nessun dato disponibile
nessun dato disponibile

Denominazione chimica	Punto di ebollizione °C	densità	Pressione di vapore	Densità del 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-Esandiolo 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

Note 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 Riscaldamento; Acidi forti; OSSIDANTI; Alkali; Luce; perossidi; iniziatori radicalici

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 sugli effetti tossicologici

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 5.0% 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
STAmix (dermica) 5,864.70

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] / Altro	Classificazione giapponese GHS / Other
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	-	-	-	Xi; R36/38-43	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-	-	-	-	Xn; R22 Xi; R36-43 T; R48/23	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	Acute Tox. Oral 4 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT RE 1

Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	-	-	-	Xn; R22-48/22 Xi; R41 R43	STOT RE 1 (H372) 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-	-	-	-	Xi; R36/37/38-43 N; R50-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	-	-	-	Repr.Cat.3; R62	Repr. 2 (H361f) Repr. 2 (H361)	-
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	-	-	-	T; R24 Xn; R22 Xi; R36-38 R43 N; R51-53	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-Esandiol diacrilato	-	-	-	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1 Skin Sens. 1
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.,.alpha.,.alpha." -1,2,3-propanetriyltris[om ega.-(1-oxo-2-propenyl)ox y]-	-	-	-	Xi; R36-43	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)-	-	-	-	R43 R53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-
Mechinolo	1600 mg/kg (Rat)	-	-	Xn; R22 Xi; R36 R43	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	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

49.4% 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. Altri effetti avversi

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

Section 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 (PG) 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 (PG) III
Pericolo per l'ambiente Sì
14.6 Disposizioni Particolari N. EmS Nulla
F-A, S-F
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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 (PG) III
14.5 Pericolo per l'ambiente 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 (PG) III
 14.5 Pericolo per l'ambiente 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 (PG) III
 14.5 Pericolo per l'ambiente 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 (PG) III
 14.5 Pericolo per l'ambiente Sì
 14.6 Disposizioni Particolari Nulla
 Codice ERG 9L

Section 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Denominazione chimica	CAS	Numero RG francese	Seveso III Directive
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	2495-35-4	-	Nessuna informazione disponibile
2H-Azepin-2-one, 1-ethenylhexahydro-	2235-00-9	-	Nessuna informazione disponibile
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)-	5117-12-4	-	Nessuna informazione disponibile
2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-	5888-33-5	-	Nessuna informazione disponibile
Diphenyl-2,4,6-trimethylbenzoyl phosphine oxide	75980-60-8	-	Nessuna informazione disponibile
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	7328-17-8	-	Nessuna informazione disponibile
1,6-Esandioli diacrilato	13048-33-4	-	Nessuna informazione disponibile
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.-(1,2,3-propanetriyltris[.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-	52408-84-1	-	Nessuna informazione disponibile
2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethyle	7078-98-0	-	Nessuna informazione disponibile

ne)-			
Mechinolo	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)

Section 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3

R22 - Nocivo per ingestione
 R24 - Tossico a contatto con la pelle
 R36 - Irritante per gli occhi
 R38 - Irritante per la pelle
 R41 - Rischio di gravi lesioni oculari
 R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
 R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici
 R51 - Tossico per gli organismi acquatici
 R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
 R62 - Possibile rischio di ridotta fertilità
 R21/22 - Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
 R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
 R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle
 R37/38 - Irritante per le vie respiratorie e la pelle
 R48/22 - Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione
 R48/23 - Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione
 R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

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)

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