

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : LUS-170 INK YELLOW
UFI : 8DE3-44HU-920F-PNEJ
Codice prodotto : LUS17-Y-BA
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale

Titolo	Descrittori degli usi
LUS-170 INK YELLOW	SU0, PC18, PROC1

Testo completo dei descrittori d'uso : vedere sezione 16

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen
Netherlands
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications.
The emergency phone number is 24 hours/day available.)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

H302

LUS-170 INK YELLOW

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità per la riproduzione, categoria 1B	H360Df
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1	H372
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: 2-phenoxyethyl acrylate, tetrahydrofurfuryl acrylate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H360Df - Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372 - Provoca danni agli organi (fegato, vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P280 - Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.
P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Consigli di prudenza (CLP)

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

LUS-170 INK YELLOW

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	% w/w (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-phenoxyethyl acrylate	Numero CAS: 48145-04-6 Numero CE: 256-360-6 no. REACH: 01-2119980532-35	20 – 30	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
tetrahydrofurfuryl acrylate	Numero CAS: 2399-48-6 Numero CE: 219-268-7 no. REACH: 01-2120738396-46	20 – 30	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 2, H411
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	Numero CAS: 2235-00-9 Numero CE: 218-787-6 no. REACH: 01-2119977109-27	10 – 20	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	Numero CAS: 5888-33-5 Numero CE: 227-561-6 no. REACH: 01-2119957862-25	10 – 20	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	Numero CAS: 75980-60-8 Numero CE: 278-355-8 Numero indice EU: 015-203-00-X no. REACH: 01-2119972295-29	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	Numero CAS: 162881-26-7 Numero CE: 423-340-5 Numero indice EU: 015-189-00-5 no. REACH: 01-2119489401-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico. Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Se si manifestano effetti negativi o irritazione, consultare un medico. Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

LUS-170 INK YELLOW

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. fegato. vie respiratorio.
Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.

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

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Diossido di carbonio (CO₂). Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcool. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
Mezzi di estinzione non idonei : Getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Reattività in caso di incendio : La combustione emette gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio : Non respirare i vapori. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni : Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire la contaminazione delle acque sotterranee. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Conservare lontano da altri materiali. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).
Altre informazioni : Pulire bene le superfici sporche.

LUS-170 INK YELLOW

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Consultare la Sezione 12. Informazioni ecologiche.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Aspirazione localizzata o protezione respiratoria. Evitare l'inalazione di vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
- Prodotti incompatibili : Alkali forti. Acidi forti.
- Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.
- Luogo di stoccaggio : Evitare : Luce solare diretta. Proteggere dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Si raccomanda di trasmettere le informazioni di questa scheda di sicurezza, eventualmente in forma appropriata, agli utilizzatori.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	10 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	77 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	2 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,02 mg/kg dwt

LUS-170 INK YELLOW

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
PNEC sedimento (acqua marina)	0,002 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,006 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1,77 mg/l
tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4,9 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,73 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	180 µg/l ps
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	300 µg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,75 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	3,92 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	392 ng/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	39,2 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	20,6 µg/kg
PNEC sedimento (acqua marina)	2,1 µg/kg
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,8 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,637 mg/l
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4,9 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,17 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,4 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,04 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,42 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,04 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l