



# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 8-3-2010 Data di revisione: 8-6-2021 Sostituisce la versione di: 12-3-2020 Versione: 8.3

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : UV INK LH-100 CYAN  
UFI : U2XF-8X88-T00C-GJMX  
Codice prodotto : LH-100-C-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
UV INK LH-100 CYAN	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](mailto: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

# UV INK LH-100 CYAN

## 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	H360
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
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

: Hexamethylene diacrylate, tetrahydrofurfuryl acrylate, pentaeritritol triacrilato, 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.  
H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 - Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.  
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
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.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

Frase supplementari

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

## 2.3. Altri pericoli

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

Componente	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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 %

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Componente	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(71868-10-5)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	% w/w (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diacrylate (Nota D)	Numero CAS: 13048-33-4 Numero CE: 235-921-9 Numero indice EU: 607-109-00-8 no. REACH: 01-2119484737-22	30 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
tetrahydrofurfuryl acrylate	Numero CAS: 2399-48-6 Numero CE: 219-268-7 no. REACH: 01-2120738396-46	20 – 50	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
pentaeritritol triacrilato (Nota D)	Numero CAS: 3524-68-3 Numero CE: 222-540-8 Numero indice EU: 607-110-00-3	20 – 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	Numero CAS: 29570-58-9 Numero CE: 249-698-0	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one nella lista candidati REACH	Numero CAS: 71868-10-5 Numero CE: 400-600-6 Numero indice EU: 606-041-00-6 no. REACH: 01-2119900396-41	10 – 20	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 2, H411
4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl	Numero CAS: 2226-96-2 Numero CE: 218-760-9 no. REACH: 01-2119968566-20	1 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Nota D : Alcune sostanze che sono suscettibili alla polimerizzazione spontanea o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata. E' in tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

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

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: 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	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può nuocere alla fertilità o al feto.
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Polvere secca. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.
--	---

#### 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 introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Altre informazioni	: Inalazione di vapori può causare difficoltà respiratorie.

### 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	: Assicurare un aspiratore locale o un sistema di ventilazione generale della stanza allo scopo di ridurre al minimo le concentrazioni di polvere e/o vapore. Camminare con attenzione sopra il materiale rovesciato.
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	: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona. Tenere il pubblico lontano dalla zona pericolosa.

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento. Etichettare il contenitore e apporre le avvertenze per evitare il contatto. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Conservare lontano da altri materiali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Limitare l'esposizione all'aria e alla luce.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. 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.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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 soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da :  
Luce solare diretta, Fonti di calore. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.  
Prodotti incompatibili : Alkali forti. Acidi forti.  
Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Utilizzare unicamente in aree ben ventilate.

## 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

Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2,77 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	24,48 mg/m <sup>3</sup>

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2,08 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	7,24 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,66 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0015 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00015 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0243 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	0,00243 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,00397 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,7 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/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	180 µg/l ps
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	300 µg/m³
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
4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl (2226-96-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,2 mg/m³

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl (2226-96-2)	
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,2 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,03 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,54 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,126 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0169 mg/kg dwt
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,031 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	430 mg/l
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	20 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	5,38 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,18 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,32 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	20 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,05 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,16 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,09 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00012 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,012 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,01736 mg/kg dwt
PNEC sedimento (acqua marina)	0,001736 mg/kg dwt
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,081 mg/kg dwt
<b>PNEC (Orale)</b>	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	2,22 – 16,7 mg/kg cibo
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Una aspirazione locale è necessaria alla fonte dei vapori. Conservare lontano dal calore.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Guanti. Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione (acc. EN 166)

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. EN 13034

##### Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Indossare guanti barriera. (0.062mm). Tempo di penetrazione (EN 374-3:2003): > 480 min ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu))

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di rischio di produzione di eccessivo vapore, indossare una maschera. Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Ciano.
Odore	: Acrilati.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 130 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 20,183 mm²/s
Viscosità dinamica	: 22 mPa.s



# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,09
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto VOC : < 25 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Questo materiale può attaccare alcuni tipi di plastica e gomma. Una pericolosa polimerizzazione può apparire al momento di esposizione al fuoco.

### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Fonti di accensione. Umidità. Calore. Luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate può sprigionare gas pericolosi. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

UV INK LH-100 CYAN	
STA CLP (orale)	1634,88 mg/kg di peso corporeo
Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo coniglio	3650 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)	
DL50 orale ratto	928 mg/kg di peso corporeo

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl (2226-96-2)	
DL50 orale ratto	1053 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	
DL50 orale ratto	1984 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Ulteriori indicazioni	: Sulla base di dati sperimentali non corrosivo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	: Può nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl (2226-96-2)	
LOAEL (orale,ratto)	200 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (orale,ratto)	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	20 – 200 mg/kg di peso corporeo/giorno
tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	35 mg/kg di peso corporeo/giorno
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:Guideline for 28-Day Repeated Dose Toxicity Test in Mammalian Species (Chemical Substances Control Law of Japan)

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl (2226-96-2)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	200 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: other:"28-day Repeated Dose Toxicity Study in Mammalian Species" prescribed in "The Notification on Partial Revision of Testing Methods Relating to New Chemical Substances" (Notification No. 700 of Kanpogyo, No.1039 of Yakuhatsu, and No.1014 of 61 Kikyoku)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	40 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: other:"28-day Repeated Dose Toxicity Study in Mammalian Species" prescribed in "The Notification on Partial Revision of Testing Methods Relating to New Chemical Substances" (Notification No. 700 of Kanpogyo, No.1039 of Yakuhatsu, and No.1014 of 61 Kikyoku)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (milza) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito).

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	75 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

UV INK LH-100 CYAN	
Viscosità cinematica	20,183 mm²/s

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nocivo se ingerito.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Non disperdere nell'ambiente.  
Ecologia - acqua : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

UV INK LH-100 CYAN	
CL50 - Pesci [1]	< 1 mg/l

Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
CL50 - Pesci [1]	4,6 – 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crostacei [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC cronica pesce	72,3 µg/L (39 d)
NOEC cronico crostaceo	140 µg/L (21 d)

tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)	
CL50 - Pesci [1]	7,32 mg/l

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)	
CE50 - Crostacei [1]	37,7 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	3,92 mg/l
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper (147-14-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CL50 - Pesci [2]	355,6 mg/l Test organisms (species): other:Oncorhynchus mykiss (formerly named: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): other:Daphnia magna Straus
CE50 - Crostacei [2]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	> 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	≥ 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl (2226-96-2)	
CL50 - Pesci [1]	545 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	54 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	157 mg/l (24 h)
CE50 72h - Alghe [1]	272 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	1038 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	4,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (acuta)	26 mg/l 48 h
NOEC (cronico)	1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)	
CL50 - Pesci [1]	9 mg/l Test organisms (species): other:Zebra fish
CL50 - Pesci [2]	9 mg/l (72 h)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	15,3 mg/l (24h)
CE50 72h - Alghe [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (acuto)	2,8 – 7,8 mg/l
NOEC (acuta)	1 – 2,8 mg/l 96h
NOEC cronico crostaceo	1 mg/l (21 d)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

UV INK LH-100 CYAN	
Persistenza e degradabilità	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.
Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)	
Biodegradazione	100 %

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### UV INK LH-100 CYAN

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

#### Hexamethylene diacrylate (13048-33-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,81 @ 25 °C
---	--------------

#### tetrahydrofurfuryl acrylate (2399-48-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,81 @ 21.7 °C
---	----------------

#### 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl (2226-96-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,56 @ 20 °C and pH 7
---	-----------------------

#### 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (71868-10-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,09 @ 25 °C and pH 7
---	-----------------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 03 12* - scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto





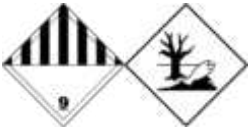
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

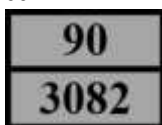
secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Hexamethylene diacrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M6  
 Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 375, 601  
 Quantità limitate (ADR) : 5I  
 Quantità esenti (ADR) : E1  
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4  
 Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29  
 Codice cisterna (ADR) : LGBV  
 Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
 Categoria di trasporto (ADR) : 3  
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
 Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13  
 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90  
 Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : -

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 969

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: LP01, P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-F
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 450L
Disposizioni speciali (IATA)	: A97, A158, A197
Codice ERG (IATA)	: 9L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M6
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M6
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

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

Non applicabile

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	UV INK LH-100 CYAN ; Hexamethylene diacrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; pentaeritritol triacrilato ; 2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate ; 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	UV INK LH-100 CYAN ; Hexamethylene diacrylate ; tetrahydrofurfuryl acrylate ; 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
30.	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Sostanze classificate come tossiche per la riproduzione di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 5 o nell'appendice 6.

Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH: 2-metil-1-(4-metiltofienil)-2-morfolinopropan-1-one (EC 400-600-6, CAS 71868-10-5)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Contenuto VOC : < 25 %

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Frasei supplementari	Aggiunto	
	Sostituisce la scheda	Modificato	



# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2

# UV INK LH-100 CYAN

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

Testo completo dei descrittori d'uso	
PC18	Inchiostri e toner
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Altro

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Giudizio di esperti
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Sulla base di dati sperimentali
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.