

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

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

- **1.1 Identificatore del prodotto** *Inchiostro InkJet*
- **Denominazione commerciale:** IJC357 UV LED INK
- **Codice prodotto:**
3010122719 3098C002AA IJC357 UV INK - Cyan 2L
1070108988 3098C021AA IJC357 UV INK - Cyan 3L
1070121552 5535C002AA IJC357 UV INK - Cyan 0,8L
- **UFI:** 1140-C0U8-D00X-SVRE
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi oltre a quelli specificati nella sezione 1.
- **Categoria dei prodotti** PC9a *Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori*
- **Produttore/Fornitore:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent CT10 2LE
Tel. +44 (0) 1843 866668
- **Distributer:**
Canon Production Printing Netherlands B.V.
Address: Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, the Netherlands
Telephone no.: +31 77 359 2222
e-mail address: sds-hq@cpp.canon
- **Informazioni fornite da:**
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
fsis.product-safety@fujifilm.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Solo per le emergenze chimiche: 800 699 792
National Poison Information number: +39 (0)55 7947819

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

| | | |
|--------------------------|--------------|--|
| <i>Skin Irrit. 2</i> | <i>H315</i> | <i>Provoca irritazione cutanea.</i> |
| <i>Eye Irrit. 2</i> | <i>H319</i> | <i>Provoca grave irritazione oculare.</i> |
| <i>Skin Sens. 1</i> | <i>H317</i> | <i>Può provocare una reazione allergica cutanea.</i> |
| <i>Repr. 2</i> | <i>H361d</i> | <i>Sospettato di nuocere al feto.</i> |
| <i>STOT SE 3</i> | <i>H335</i> | <i>Può irritare le vie respiratorie.</i> |
| <i>STOT RE 1</i> | <i>H372</i> | <i>Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.</i> |
| <i>Aquatic Chronic 2</i> | <i>H411</i> | <i>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</i> |

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Avvertenza** *Pericolo*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
2-Phenoxyethyl Acrylate
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
Isobornyl Acrylate
Trimethylolpropane formalacrylate

(continua a pagina 2)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 1)

• Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H372 Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

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

• Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P314 Get medical advice if you feel unwell.

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

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

• 2.3 Altri pericoli**• Risultati della valutazione PBT e vPvB****• PBT:** Non applicabile.**• vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****• 3.2 Miscele****• Descrizione:** Miscela delle sostanze sottoelencate con altre non pericolose.**• Sostanze pericolose:**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35 | 2-Phenoxyethyl Acrylate Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 | 10-30% |
| CAS: 66492-51-1 EINECS: 266-380-7 Reg.nr.: 01-2119976303-36 | Trimethylolpropane formalacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 10-30% |
| CAS: 2235-00-9 EINECS: 218-787-6 Reg.nr.: 01-2119977109-27 | 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: STOT RE1; H372: C ≥ 10 % | 10-30% |
| CAS: 5888-33-5 EINECS: 227-561-6 Reg.nr.: 01-2119957862-25 | Isobornyl Acrylate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE3; H335: C ≥ 10 % | 10-20% |
| CAS: 73378-73-1 Numeri CE: 630-550-2 Reg.nr.: Exempt Polymer | Modified hexafunctional polyester acrylate polymer Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 56641-05-5 NLP: 500-133-9 Reg.nr.: Not Applicable | Phenol, ethoxylated esters with acrylic acid Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 | 1-5% |
| CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | 1-5% |
| CAS: 60506-81-2 EINECS: 262-270-8 Reg.nr.: 01-2119980666-22 | Dipentaerythritol penta/hexa acrylate Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | 1-5% |
| CAS: 1431957-88-8 Polymer Reg.nr.: Exempt Polymer | Polymer with quaternized ammonium groups Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 2)

| | | |
|---|--|-----|
| CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Reg.nr.: 01-2119489896-11 | trimetilolpropan triacrilato ----- Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | <1% |
| CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484613-34 | diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil) bis[ossi(metil-2,1-etandiile)] ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE3; H335: C ≥ 10 % | <1% |
| CAS: 5495-84-1 EINECS: 226-827-9 Reg.nr.: 01-2120769513-49 | 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one ----- Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |

• **Ulteriori indicazioni:**

Il testo completo di queste frasi è riportato nel paragrafo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

• **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

• **Inalazione:**

Portare il soggetto all'aria aperta e, per sicurezza, consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo in posizione stabile su un fianco durante il trasporto.

• **Contatto con la pelle:**

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare un medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

• **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se i sintomi persistono consultare un medico.

• **Ingestione:** Se i sintomi persistono consultare un medico.

• **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

• **5.1 Mezzi di estinzione**

• **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare mezzi estinguenti compatibili con l'ambiente.

• **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossido d'azoto (NO2)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di gas tossici.

• **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

• **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

• **Altre informazioni:**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

IT

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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



Fare riferimento alle misure di protezione stabilite nelle sezioni 7 e 8. Allontanare le persone non equipaggiate.

- Per chi non interviene direttamente Remove personnel from danger area.
- Per chi interviene direttamente Wear protective clothing.
- 6.2 Precauzioni ambientali:
In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle falde freatiche.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere una areazione adeguata.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Assicurare una buona ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Stoccaggio Immagazzinare secondo le vigenti normative nazionali.
- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:
Conservare in ambiente fresco.
Immagazzinare a temperatura compresa fra 5 - 30°C.
- Indicazioni sullo stoccaggio in deposito comune: Non necessario.
- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
- DNEL
worker:

| 48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate | | |
|--|------|---|
| Cutaneo | DNEL | 3,5 mg/kg (-) (Long Term) |
| Per inalazione | DNEL | 12 mg/m ³ (-) (Long Term) |
| 2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro | | |
| Cutaneo | DNEL | 0,7 mg/kg (-) (long term exposure systemic effects) (effetti sistemici esposizione a lungo termine) |
| Per inalazione | DNEL | 4,9 mg/m ³ (-) (Long-term exposure-systemic effects) effetti sistemici esposizione a lungo termine 0,17 mg/m ³ (-) (Long Term exposure-local effects) effetti locale esposizione a lungo termine |

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 4)

5888-33-5 Isobornyl Acrylate

| | | |
|--|------|--|
| Cutaneo | DNEL | 1,39 mg/kg (-) (Long-Term exposure, Systemic effects) (effetti sistemici esposizione a lungo termine) |
| Per inalazione | DNEL | 1,64 mg/m3 (-) (Long Term exposure, Systemic effects) |
| 162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido | | |
| Cutaneo | DNEL | 3,3 mg/kg (-) (Long Term) |
| Per inalazione | DNEL | 7,8 mg/m3 (-) (Long Term) |
| 15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato | | |
| Cutaneo | DNEL | 83 mg/kg (-) (Long Term) |
| Per inalazione | DNEL | 3,5 mg/m3 (-) (Long Term) |
| 42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)] | | |
| Cutaneo | DNEL | 2,77 mg/kg (-) (Long Term) |
| Per inalazione | DNEL | 24,48 mg/m3 (-) (Long Term) |
| 5495-84-1 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | | |
| Cutaneo | DNEL | 2,92 mg/kg (-) (Long Term Systemic Effects) |
| Per inalazione | DNEL | 2,06 mg/m3 (-) (Long Term Systemic effects) |

• **PNEC****2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro**

| | |
|------|--|
| PNEC | 0,1 mg/l (-) (Fresh Water) (acqua fresca) |
| | 0,01 mg/l (-) (Marine Water) (acqua marina) |
| | 0,829 mg/kg (-) (Sediment Freshwater) (sedimento acqua fresca) |
| | 0,0829 mg/kg (-) Sediment Marine water (sedimento acqua marina) |
| | 0,107 mg/kg (-) (Soil) (terreno) |

• **Ulteriori informazioni:**

Le istruzioni ed informazioni fornite dal fabbricante sull'uso, stoccaggio, manutenzione e sostituzione dell'equipaggiamento di protezione personale (DPI) devono sempre essere seguite scrupolosamente.

• **8.2 Controlli dell'esposizione**• **Norme generali di protezione e di igiene del lavoro:**

Custodire separatamente gli indumenti protettivi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

• **Protezione respiratoria**

Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora)
In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare i seguenti mezzi di protezione respiratoria:
Filtro A/P2.

• **Protezione delle mani**

| Tipo | Lattice/gomma | | Nitrile | | Neoprene | |
|------|---------------|----------|---------|----------|----------|---------|
| | Monouso | Multiuso | Monouso | Multiuso | Pesanti | Pesanti |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Preparazione:

| | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| | X | Si | X | X | Si | X |
| Reparto stampa: | | | | | | |
| inchiostri base | | | | | | |
| solvente | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| inchiostri | | | | | | |
| UV | X | X | X | Si | Si | Si |
| Recupero telai: | | | | | | |
| | X | X | Si | X | X | Si |

Si = raccomandato X = sconsigliato

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 5)

Guanti in nitrile monouso (esposizione breve di pochi minuti, o quando tipo schizzi). Non riutilizzare una volta tolti.

Guanti in neoprene di spessore minimo 0,4mm o in nitrile (per esposizioni più lunghe o attività manuali). Da sostituire immediatamente quando tagliati o consumati.

Guanti in neoprene per lavori pesanti (per l'utilizzo di solventi)

• Non esistono materiali o combinazioni di materiali per guanti da lavoro che possano garantire una resistenza illimitata a qualsiasi tipo di sostanza chimica, singola o in miscela.

• La scelta di guanti da lavoro monouso o multiuso dipende dal livello di esposizione.

• La qualità o l'efficacia del guanto da lavoro possono essere ridotte da danneggiamento chimico-fisico e dall'incuria. Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati ed utilizzati in modo corretto. I guanti da lavoro dovrebbero essere sostituiti regolarmente e, comunque, in presenza di segni di danneggiamento del materiale di cui sono composti.

Le mani dovrebbero essere controllate con cadenza regolare per rilevare la presenza di qualsiasi segno di danno o infiammazione della pelle.

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

• **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi.

• **Protezione del corpo:**

Abbigliamento protettivo da lavoro; sono preferibili le tute monouso.

Gli acrilati, come qualsiasi altro solvente organico, sono irritanti per la pelle e/o per gli occhi. Poiché non evaporano, gli acrilati rimarranno sulla pelle o sugli abiti per periodi prolungati. L'esposizione per lunghi periodi, provocata dalla non volatilità, può dare origine a dermatiti. È essenziale quindi seguire le misure di sicurezza sopra descritte.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

• **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

• **Indicazioni generali**

| | |
|---|---|
| • Colore: | in conformità con la denominazione del prodotto |
| • Odore: | caratteristico |
| • Soglia olfattiva: | Non definito. |
| • Punto di fusione/Gamma di fusione: | non determinato |
| • Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | non determinato |
| • Infiammabilità | Non applicabile. |
| • Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| • Inferiore: | Non definito. |
| • Superiore: | Non definito. |
| • Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| • Temperatura di ignizione: | non applicabile |
| • Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| • ph | Non definito. |
| • Viscosità: | Non definito. |
| • Viscosità cinematica | Non definito. |
| • dinamica: | Non definito. |
| • Acqua: | non miscibile o difficile da miscelare |
| • Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Non definito. |
| • Tensione di vapore: | Non definito. |
| • Densità e/o densità relativa | |
| • Densità a 20 °C: | 1,08 g/cm³ |
| • Densità relativa | Non definito. |
| • Densità di vapore: | Non definito. |

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 6)

- **9.2 Altre informazioni**
 - **Aspetto:**
 - **Forma:** Liquido
 - **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
 - **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
 - **Proprietà esplosive:** Non presenta pericoli di esplosione.
 - **Contenuto di solvente:**
 - **Solventi organici:** 0,0 %
 - **Cambiamenti di stato**
 - **punto/l'intervallo di rammollimento**
 - **Proprietà ossidanti:** Non definito.
 - **Velocità di evaporazione** Non definito.
-
- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
 - **Esplosivi** vien meno
 - **Gas infiammabili** vien meno
 - **Aerosol** vien meno
 - **Gas comburenti** vien meno
 - **Gas sotto pressione** vien meno
 - **Liquidi infiammabili** vien meno
 - **Solidi infiammabili** vien meno
 - **Sostanze e miscele autoreattive** vien meno
 - **Liquidi piroforici** vien meno
 - **Solidi piroforici** vien meno
 - **Sostanze e miscele autoriscaldanti** vien meno
 - **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** vien meno
 - **Liquidi comburenti** vien meno
 - **Solidi comburenti** vien meno
 - **Perossidi organici** vien meno
 - **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
 - **Esplosivi desensibilizzati** vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se usato secondo le specifiche di utilizzo.
- **Stabile fino a:** 50°C
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

| | | |
|---|------|--|
| 48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate | | |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| 2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro | | |
| Orale | LD50 | 1.860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401)) |

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 7)

| | | |
|--|---------|---|
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| | | 1.700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402) |
| Per inalazione | LC50 8h | >1,6 mg/l (rat) |
| 5888-33-5 Isobornyl Acrylate | | |
| Orale | LD50 | 4.350 mg/kg (rat) |
| 162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido | | |
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| 15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato | | |
| Orale | LD50 | 3.680 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 5.170 mg/kg (Rabbit) |
| 42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)] | | |
| Orale | LD50 | 6.800 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (Rabbit) |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Sospettato di nuocere al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:** Nessun dato ulteriore
- **11.2 Informazioni su altri pericoli** Void

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

• 12.1 Tossicità

• Tossicità acquatica:

| | |
|--|--|
| 66492-51-1 Trimethylolpropane formalacrylate | |
| LC50/96 h | 4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| 5888-33-5 Isobornyl Acrylate | |
| LC50/96 h | 0,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203) |
| EC50/72 h | 1,98 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition) |
| 162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido | |
| LC50/96 h | >0,09 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50/48 h | >1,175 mg/l (Daphnia) |
| EC50/72 h | 0,26 mg/l (Algae) |
| IC50 | >100 mg/l (Sewage sludge) |
| 15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato | |
| LC50/96 h | 1-10 mg/l (Daphnia) |
| EC50/48 h | 10-100 mg/l (Daphnia) |
| EC50/72 h | 1-10 mg/l (Algae) |
| 42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)] | |
| LC50/96 h | 4,6-10 mg/l (Fish) |

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 8)

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori informazioni ecologiche:**
- **Note generali:**
Non vi sono informazioni relative al preparato in quanto tale.



Non permettere l'immissione del prodotto nelle falde freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Il preparato è stato effettuato seguendo i metodi convenzionali della Direttiva per i Preparati Pericolosi 1999/45/CEE ed è classificato come pericoloso per l'ambiente. Fare riferimento anche alle sezioni 2 e 15.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**




Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

| | |
|-----------|--|
| 08 03 12* | scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose |
|-----------|--|

- **Raccomandazioni:** Also see Section 16 'Other Information'

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Acrylate Monomer, Acrylate Monomer)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer, Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer, Acrylate Monomer)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
- **Etichetta** 9
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 9)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Pericoli per l'ambiente • Inquinante marino: • Marcatura speciali (ADR): • Marcatura speciali (IATA): | <p>Si Simbolo (pesce e albero)</p> <p>Simbolo (pesce e albero)</p> <p>Simbolo (pesce e albero)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori • Codice di pericolosità (Kemler): • Numero EMS: | <p>Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi</p> <p>90</p> <p>F-A, S-F</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | <p>Non applicabile.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Trasporto/ulteriori informazioni: | <p>Imballaggi singoli o combinati, contenenti un quantitativo netto inferiore a 5 litri / 5 kg di UN3082 non sono soggetti alle disposizioni di ADR. (Disposizione Speciale 375), IMDG (2.10.2.7) o IATA (disposizione speciale 197).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • ADR • Quantità limitate (LQ) • Quantità esenti (EQ) | <p>5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Categoria di trasporto | <p>3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) | <p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": | <p>UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ACRYLATE MONOMER, ACRYLATE MONOMER), 9, III</p> |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.2 Chemical Safety Assessment** Valutazione del rischio chimico non effettuabile
- **15.28 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**
200 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**
500 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 10)

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALEZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Istruzione tecnica (aria):**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC | <1 |

- **Ulteriori regolamenti, limitazioni e decreti proibitivi**

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Not formulated to contain SVHC according to REACH Article 57 >0.1%

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali. Comunque non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

The safety data sheets is in compliance with regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended by Regulation (EU) 2020/878

Un "*" nel margine sinistro indica una variazione dalla versione precedente.

- **Frasei rilevanti**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Limitazione consigliata dell'utilizzazione**

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi oltre a quelli specificati nella sezione 1.

- **Scheda rilasciata da:**

Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

- **Interlocutore:** fsis.product-safety@fujifilm.com

- **Numero di versione della versione precedente:** 4

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 64th Edition 2023)
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.03.2023

Revisione: 30.03.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: IJC357 UV LED INK

(Segue da pagina 11)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1A
Carc. 2: Cancerogenicità - Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione - Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione - Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Categoria 1
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3
Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 4

-IT-