

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

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

- **1.1 Identificatore del prodotto** Inchiostro InkJet
- **Denominazione commerciale:** IJC358 UV LED INK
- **Codice prodotto:** 1070118322 5066C007AA IJC358 UV LED WHITE INK 1 LITRE
- **UFI:** X190-Q0V9-500N-4PJ5
- **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** PC18 Inchiostri e toner
- **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**

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Repr. 2	H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
STOT SE 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 1	H372	Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
Aquatic Chronic 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **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:**
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
2-Phenoxyethyl Acrylate
Isobornyl Acrylate
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide
- **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 UV LED INK

(Segue da pagina 1)

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.

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

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

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

Ulteriori dati:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3 Altri pericoliNota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio che si trova sottoforma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\mu\text{m}$ **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

Descrizione: Miscela delle sostanze sottoelencate con altre non pericolose.

Sostanze pericolose:

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: 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: 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: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 66492-51-1 EINECS: 266-380-7 Reg.nr.: 01-2119976303-36	Trimethylolpropane formalacrylate Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 69701-99-1 Numeri CE: 807-159-2 Reg.nr.: 01-2120768476-40	(2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl) methyl acrylate Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 26570-48-9 Polymer Reg.nr.: Not Applicable	Polyethylene glycol diacrylate Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-5%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 UV LED INK

(Segue da pagina 2)

CAS: 42594-17-2 EINECS: 255-901-3 Reg.nr.: 01-2120051112-76	Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 52404-33-8 Polymer Reg.nr.: Polymer Exempt	Acrylic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 1,1-Methylenebis (4-isocyanatocyclohexane) and 2-oxepanone Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	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: 37280-82-3 Reg.nr.: Not Applicable	Phosphated alkoxyated polymer Eye Irrit. 2, H319	1-5%
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: 818-61-1 EINECS: 212-454-9 Reg.nr.: 01-2119459345-34	acrilato di 2-idrossietile Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,2 %	<1%

• **SVHC**

75980-60-8 Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide

• **Ulteriori indicazioni:**

Vedere la nota 10 nella sezione 2.3

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)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 UV LED INK

(Segue da pagina 3)

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.

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:

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 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)

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

Cutaneo	DNEL	3,5 mg/kg (-) (Long Term)
Per inalazione	DNEL	12 mg/m3 (-) (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/m3 (-) (Long-term exposure-systemic effects) effetti sistemici esposizione a lungo termine 0,17 mg/m3 (-) (Long Term exposure-local effects) effetti locale esposizione a lungo termine

15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato

Cutaneo	DNEL	83 mg/kg (-) (Long Term)
Per inalazione	DNEL	3,5 mg/m3 (-) (Long Term)

818-61-1 acrilato di 2-idrossietile

Per inalazione	DNEL	2,4 mg/m3 (-) (Long Term)
----------------	------	---------------------------

13463-67-7 diossido di titanio

Per inalazione	DNEL	10 mg/m3 (-) (Local long-term 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:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

• Protezione respiratoria

Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora)
Filtro A/P2.

• Protezione delle mani

Tipo	Lattice/gomma			Nitrile			Neoprene		
	Monouso	Multiuso	Pesanti	Monouso	Multiuso	Pesanti	Monouso	Multiuso	Pesanti
			per saldatori			per saldatori			per saldatori

Preparazione:

X	Si	X	X	Si	X
---	----	---	---	----	---

Reparto stampa:

inchiostri base					
-----------------	--	--	--	--	--

solvente	Si	Si	Si	Si	Si
----------	----	----	----	----	----

inchiostri					
------------	--	--	--	--	--

UV	X	X	X	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: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 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:**

bianco

• **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:**

1,2 g/cm³

• **Densità relativa**

Non definito.

• **Densità di vapore:**

Non definito.

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 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 accensione:** 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:

5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
Orale	LD50	4.350 mg/kg (rat)
48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 UV LED INK

(Segue da pagina 7)

2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro

Orale	LD50	1.860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		1.700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Per inalazione	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)

15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato

Orale	LD50	3.680 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5.170 mg/kg (Rabbit)

818-61-1 acrilato di 2-idrossietile

Cutaneo	LD50	1.000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

- **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 alla fertilità 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:****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)

66492-51-1 Trimethylolpropane formalacrylate

LC50/96 h	4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-----------	------------------------------

69701-99-1 (2-ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl) methyl acrylate

EC50/48 h	151 mg/l (Daphnia)
-----------	--------------------

42594-17-2 Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate

LC50/96 h	4,95 mg/l (Fish)
EC50/48 h	2,36 mg/l (Daphnia)

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)

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

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 UV LED INK

(Segue da pagina 8)

- **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. (Isobornyl Acrylate)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl Acrylate), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl Acrylate)

- **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

- **14.5 Pericoli per l'ambiente**

- **Inquinante marino:** Sì
Simbolo (pesce e albero)
- **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
- **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

- **Codice di pericolosità (Kemler):** 90

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 UV LED INK

(Segue da pagina 9)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Trasporto/ulteriori informazioni: | 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). |
| <ul style="list-style-type: none"> • ADR • Quantità limitate (LQ) • Categoria di trasporto • Codice di restrizione in galleria | 5L
3
(-) |
| <ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) | 5L |
| <ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ISOBORNIL ACRYLATE), 9, III |

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. |

- **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 SEGNALAZIONE |
| 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

(continua a pagina 11)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 06.07.2023

Revisione: 06.07.2023

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Denominazione commerciale: IJC358 UV LED INK

(Segue da pagina 10)

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

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

75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide
------------	--

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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

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

- **Frasei rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.
 H311 Tossico per contatto con la pelle.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
 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.

- **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:** 2

- **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)
 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
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta - Categoria 3
 Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 1B
 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