

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator** Farbe für Tintenstrahldruck
- **Handelsname:** *IJC357 UV Ink*
- **Artikelnummer:**
3010122720 3098C003AA IJC357 UV Ink - Magenta 2L
1070108989 3098C022AA IJC357 UV Ink - Magenta 3L
1070121553 5535C003AA IJC357 UV Ink - Magenta 0,8L
- **UFI:** F050-X0EM-S00D-1N54
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Produkt nur bestimmungsgemäß verwenden (siehe Abschnitt 1).
- **Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner
- **Hersteller/Lieferant:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Distributor:**
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
- **Auskunftgebender Bereich:**
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
fsis.product-safety@fujifilm.com
- **1.4 Notrufnummer:**
Nur für chemische Notfälle: +49 89 22 061012/National Poison Information number
+49 (0)30 30686 700

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Repr. 2 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.
STOT RE 1 H372 Schädigt die Leber und das Respirationssystem bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**


GHS07 GHS08 GHS09
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Phenoxyethyl Acrylate
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
Isobornyl Acrylate
Trimethylolpropane formalacrylate
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 1)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H372 Schädigt die Leber und das Respirationssystem bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

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 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT RE 1; 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 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	10-20%
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: 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	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid ----- Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Reg.nr.: 01-2119489896-11	1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat ----- Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 2)

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%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484613-34	(1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %	<1%

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**



Schutzmaßnahmen beachten (siehe Abschnitte 7 und 8).
Ungeschützte Personen fernhalten.

- **Nicht für Notfälle geschultes Personal** Remove personnel from danger area.
- **Einsatzkräfte** Wear protective clothing.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:** Lagerung nach regionalen Bestimmungen.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Lagern von 5 bis 30 Grad Celsius.
An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

15625-89-5 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

MAK (Deutschland) | vgl. Abschn. IV

42978-66-5 (1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacyrlat

MAK (Deutschland) | vgl. Abschn. IV

- **DNEL-Werte**

worker:

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

Dermal | DNEL | 3,5 mg/kg (-) (Long Term)

Inhalativ | DNEL | 12 mg/m3 (-) (Long Term)

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

Dermal | DNEL | 0,7 mg/kg (-) (long term exposure systemic effects)

Inhalativ | DNEL | 4,9 mg/m3 (-) (Long-term exposure-systemic effects)

5888-33-5 Isobornyl Acrylate

Dermal | DNEL | 1,39 mg/kg (-) (Long-Term exposure, Systemic effects)

Inhalativ | DNEL | 1,64 mg/m3 (-) (Long Term exposure, Systemic effects)

162881-26-7 Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Dermal | DNEL | 3,3 mg/kg (-) (Long Term)

Inhalativ | DNEL | 7,8 mg/m3 (-) (Long Term)

15625-89-5 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrlat

Dermal | DNEL | 83 mg/kg (-) (Long Term)

Inhalativ | DNEL | 3,5 mg/m3 (-) (Long Term)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 4)

5495-84-1 2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

DermaI	DNEL	2,92 mg/kg (-) (Long Term Systemic Effects)
Inhalativ	DNEL	2,06 mg/m ³ (-) (Long Term Systemic effects)

42978-66-5 (1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat

DermaI	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalativ	DNEL	24,48 mg/m ³ (-) (Long Term)

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

PNEC	0,1 mg/l (-) (Fresh Water)
------	----------------------------

• **Zusätzliche Hinweise:**

Für Gebrauch, Lagerung, Pflege und Austausch von persönlichen Schutzausrüstungen Bedienungsanleitung des Herstellers beachten.

• **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

• **Atemschutz**

Stellen Sie ein ausreichendes Maß an allgemeiner Belüftung sicher. (Nicht weniger als 3-5 Luftwechsel pro Stunde).

Bei unzureichender Lüftung geeignete Atemschutzfilter verwenden:

Filter A/P2.

• **Handschutz**

Typ	Latex/Gummi			Nitril		Neopren
	Einmal- benutzung	Mehrfach- benutzung	Mehrfach- benutzung starke Beanspruchung	Einmal- benutzung	Mehrfach- benutzung starke Beanspruchung	Mehrfach- benutzung starke Beanspruchung

Vorbereitung:

	X	J	X	X	J	X
Druckeri: LösemittelFarbe	J	J	J	J	J	J
UV Farbe	X	X	X	J	J	J
Entschichten:	X	X	J	X	X	J

J = Empfohlen X = nicht empfohlen

Einweg-Nitrilhandschuhe zur einmaligen Verwendung (für kurze Expositionszeiten von wenigen Minuten oder wenn es nur zu Spritzern kommen könnte). Nach dem Ausziehen nicht wiederzuverwenden.

Neopren- oder Nitrilhandschuhe von mindestens 0,4 mm Dicke (für längere Expositionszeiten oder bei mechanischen Handhabungen). Handschuhe müssen beim Auftreten auch kleinster Risse oder Löcher oder bei Abnutzung sofort ausgetauscht werden.

Hochstrapazierfähige, ungefüttete Neoprenhandschuhe (beim Einsatz von Lösemitteln). Handschuhe müssen beim Auftreten auch kleinster Risse oder Löcher oder bei Abnutzung sofort ausgetauscht werden.

•Es gibt kein Handschuhmaterial, dass einen zeitlich unbegrenzten Schutz gegen Stoffe oder Zubereitungen bietet.

•Die Auswahl von Handschuhen zur Einmal- oder Mehrfachbenutzung hängt vom zu erwartenden Chemikalienkontakt ab.

•Die Schutzwirkung von Handschuhen kann durch physikalische/chemische Beschädigungen oder mangelhafte Pflege herabgesetzt werden. Nur Handschuhe verwenden, die frei von erkennbaren Beschädigungen sind und in geeigneter Weise gelagert worden sind.

Bei erkennbaren Beschädigungen Schutzhandschuhe sofort wechseln.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 5)

Hände regelmäßig auf erkennbare Hautveränderungen bzw. Anzeichen von Erkrankungen kontrollieren.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille.

- **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung; vorzugsweise 1-Weg-Overalls

Acrylate, sowie viele andere organische Lösemittel können Haut- oder Augenirritationen auslösen. Weil Acrylate nicht verdunsten, verbleiben sie auf Haut oder Kleider. Bei längerem Hautkontakt, verursacht durch diesen Umstand des nicht verdunstens, können Dermatitis hervorrufen. Es ist wichtig, dass die auf dem Sicherheitsdatenblatt aufgeführten Massnahmen strikte befolgt werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

• Farbe	gemäß Produktbezeichnung
• Geruch:	charakteristisch
• Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
• Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
• Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
• Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
• Untere und obere Explosionsgrenze	
• untere:	Nicht bestimmt.
• obere:	Nicht bestimmt.
• Flammpunkt:	Nicht anwendbar
• Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
• Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
• pH-Wert:	Nicht bestimmt.
• Viskosität:	Nicht bestimmt.
• Kinematische Viskosität dynamisch:	Nicht bestimmt.
• Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
• Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
• Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
• Dichte und/oder relative Dichte	
• Dichte bei 20 °C:	1,08 g/cm ³
• Relative Dichte	Nicht bestimmt.
• Dampfdichte	Nicht bestimmt.

- **9.2 Sonstige Angaben**

• Aussehen:	
• Form:	Flüssigkeit
• Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
• Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
• Lösemittelgehalt:	
• Organische Lösemittel:	0,0 %
• Zustandsänderung	
• Erweichungspunkt oder -bereich	
• Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
• Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

• Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
• Entzündbare Gase	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser/entzündbare Gase entwickeln**
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **stabil bis:** 50°C
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
Oral	LD50	1.860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) 1.700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Inhalativ	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
Oral	LD50	4.350 mg/kg (rat)
162881-26-7 Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
15625-89-5 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat		
Oral	LD50	3.680 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.170 mg/kg (Rabbit)
42978-66-5 (1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat		
Oral	LD50	6.800 mg/kg (rat)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 7)

Derma	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
-------	------	-----------------------

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann die Atemwege reizen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Schädigt die Leber und das Respirationssystem bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Aspirationsgefahr**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren** Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

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 Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

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 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

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 (1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat

LC50/96 h	4,6-10 mg/l (Fisch)
-----------	---------------------

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Es sind keine Daten vorhanden und in Vorbereitung.

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG als umweltgefährlich eingestuft (siehe Abschnitte 2 und 15); die Einstufung erfolgte nach der konventionellen Methode.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 8)



Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- Europäischer Abfallkatalog

08 03 12*	Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
-----------	--

- Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Also see Section 16 'Other Information'

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
- ADR, IMDG, IATA UN3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Acrylate Monomer)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)
- 14.3 Transportgefahrenklassen
- ADR, IMDG, IATA
- 
- Klasse 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- Gefahrzettel 9
- 14.4 Verpackungsgruppe
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Umweltgefahren:
- Marine pollutant: Ja
Symbol (Fisch und Baum)
- Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)
- Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum)
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 90
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben: Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen für umweltgefährdende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 9)

·	UN 3082 unterliegen bis zu einem Nettogewicht von 5l/5kg nicht den Vorschriften ADR (Sondervorschrift 375), IMDG (2.10.2.7) oder IATA (Sondervorschrift 197), wenn die allgemeinen Verpackungsanforderungen erfüllt sind (keine bauartzugelassene Verpackung erforderlich).
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Beförderungskategorie	3
· Tunnelbeschränkungscode	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ACRYLATE MONOMER), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.2 Chemical Safety Assessment** Stoffsicherheitsbeurteilung nicht anwendbar
- **15.28 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E2** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	<1
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotssverordnungen**
Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.03.2023

überarbeitet am: 31.03.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
Keine beabsichtigte Zugabe von besonders besorgniserregenden Stoffen (SvHC) > 0,1%

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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

Markierungen mit "*" am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangegangenen Version hin.

- **Relevante Sätze**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**

Produkt nur bestimmungsgemäß verwenden (siehe Abschnitt 1).

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

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

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

- **Abkürzungen und Akronyme:**

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: Akute Toxizität - Kategorie 4
 Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1A
 Carc. 2: Karzinogenität - Kategorie 2
 Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2
 Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3
 STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 1
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3
 Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 4