

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

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

- **1.1 Produktidentifikator** Farbe für Tintenstrahldruck
- **Handelsname:** IJC357 UV Ink
- **Artikelnummer:** 3010122733 3098C008AA IJC357 UV Varnish 1L
- **UFI:** 7440-VOHN-Q00F-E7AG
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Produkt nur bestimmungsgemäß verwenden (siehe Abschnitt 1).
- **Produktkategorie** PC18 Tinten und Toner
- **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.
Carc. 2	H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Repr. 2	H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen.
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** Achtung
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide
1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat
Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate
- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 1)

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: 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.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64194-22-5 EINECS: 264-727-7 Reg.nr.: 01-2120117435-63	3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 42594-17-2 EINECS: 255-901-3 Reg.nr.: 01-2120051112-76	Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	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: 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: 84170-74-1 EG-Nummer: 617-546-6 Reg.nr.: 01-2119970213-43	Neopentyl Glycol Propoxylate esters with acrylic acid Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	5-10%
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	1-5%
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	<1%

- **SVHC**

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

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 3)

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

- **DNEL-Werte**

worker:

64194-22-5 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate

Dermal DNEL 0,83 mg/kg (-) (Long Term)

Inhalativ DNEL 5,88 mg/m³ (-) (Long Term)

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)

84170-74-1 Neopentyl Glycol Propoxylate esters with acrylic acid

Dermal DNEL 3,33 mg/kg (-) (Long Term)

Inhalativ DNEL 11,75 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)

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

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

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

- **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.

Beschutzte, 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:

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 4)

Filter A/P2.

- **Handschutz**

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

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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 5)

<ul style="list-style-type: none"> • 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: 1,07 g/cm³ • Relative Dichte Nicht bestimmt. • Dampfdichte Nicht bestimmt. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Angaben über physikalische Gefahrenklassen • Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt • Entzündbare Gase entfällt • 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 entfällt • 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 6)

- **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:**

64194-22-5 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate		
Inhalativ	LC50 (4 hour)	5 mg/kg (rat)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
Oral	LD50	4.350 mg/kg (rat)
15625-89-5 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacyrylat		
Oral	LD50	3.680 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.170 mg/kg (Rabbit)
48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **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**
Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- **Reproduktionstoxizität**
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann die Atemwege reizen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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:**

42594-17-2 Tricyclodecane Dimethanol Diacrylate	
LC50/96 h	4,95 mg/l (Fisch)
EC50/48 h	2,36 mg/l (Daphnia)
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)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 7)

84170-74-1 Neopentyl Glycol Propoxylate esters with acrylic acid

LC50/96 h	2,7 mg/l (Zebra fish) (OECD Test Guideline 203)
EC50/48 h	37 mg/l (Daphnia) (OECD Test Guideline 202)
EC50/72 h	11 mg/l (Algae) (OECD Test Guideline 201, Growth inhibition)

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)

- **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.



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. (3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate), MARINE POLLUTANT

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 8)

<ul style="list-style-type: none"> • IATA 	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-methyl-1,5-pentanediyyl diacrylate)
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Transportgefahrenklassen • ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> • Klasse • Gefahrzettel 	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Verpackungsgruppe • ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Umweltgefahren: • Marine pollutant: • Besondere Kennzeichnung (ADR): • Besondere Kennzeichnung (IATA): 	Ja Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender • Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): • EMS-Nummer: • Stowage Category 	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten 	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> • Transport/weitere Angaben: 	Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen für umweltgefährdende Stoffe 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).
<ul style="list-style-type: none"> • ADR • Begrenzte Menge (LQ) • Freigestellte Mengen (EQ) • Beförderungskategorie • Tunnelbeschränkungscode 	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml 3 (-)
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (3-METHYL-1,5-PENTANEDIYL DIACRYLATE), 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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 9)

- **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:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

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

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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

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

- **Relevante Sätze**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

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.

- **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:** 3

- **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)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2023

überarbeitet am: 11.07.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 10)

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)

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

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B

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

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