

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

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

- **1.1 Produktidentifikator** Farbe für Tintenstrahldruck
- **Handelsname:** IJC357 UV Ink
- **Artikelnummer:** 3010122732 3098C007AA IJC357 UV Ink - White 1L
- **UFI:** WV30-COFF-S00Y-F6K9
- **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.
Repr. 1B	H360Fd	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen.
Aquatic Acute 1	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1	H410	Sehr 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
exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide
Dipentaerythritol penta/hexa acrylate

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H410 Sehr 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.

Zusätzliche Angaben:

- EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
- Nur für gewerbliche Anwender.

2.3 Sonstige Gefahren

- Anmerkung 10: Die Einstufung als krebserzeugend beim Einatmen gilt nur für Gemische in Pulverform, die 1 % oder mehr Titandioxid enthalten, das in Form oder in Partikeln mit einem aerodynamischen Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ vorliegt.

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: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethyl Acrylate ----- Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317	20-40%
CAS: 5888-33-5 EINECS: 227-561-6 Reg.nr.: 01-2119957862-25	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3;H335: C $\geq 10 \%$	10-30%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide ----- Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Spezifische Konzentrationsgrenze: Repr. 1B;H360: C $\geq 0,3 \%$	10-30%
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. 1A, H317	1-5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 37280-82-3 Reg.nr.: Not Applicable	Phosphated alkoxyated polymer ----- Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-Phenoxyethanol ----- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 1.394 mg/kg	1-5%
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%

• **SVHC**

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

• **zusätzl. Hinweise:**

Siehe Anmerkung 10 in Abschnitt 2.3

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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 3)

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.
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:

5888-33-5 exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat	
MAK (Deutschland)	vgl. Abschn. IV
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 5,7 mg/m ³ , 1 ml/m ³ 1(I);DFG, Y, 11
42978-66-5 (1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat	
MAK (Deutschland)	vgl. Abschn. IV

- DNEL-Werte
worker:

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate	
Dermal	DNEL 3,5 mg/kg (-) (Long Term)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 4)

Inhalativ	DNEL	12 mg/m ³ (-) (Long Term)
5888-33-5 exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat		
Dermal	DNEL	1,39 mg/kg (-) (Long-Term exposure, Systemic effects)
Inhalativ	DNEL	1,64 mg/m ³ (-) (Long Term exposure, Systemic effects)
42978-66-5 (1-Methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)diacrylat		
Dermal	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalativ	DNEL	24,48 mg/m ³ (-) (Long Term)
13463-67-7 Titan(IV)-oxid		
Inhalativ	DNEL	10 mg/m ³ (-) (Local long-term effects)

- 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	Einmal- benutzung	Mehrfach- benutzung	Mehrfach- benutzung
	starke Beanspruchung			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

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 5)

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	weiß
• Geruch:	charakteristisch
• Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
• Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
• Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	111 °C
• Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.
• 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	Nicht bestimmt.
• 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:	1,2 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 6)

· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
--------------------------------------	-----------------

· 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.
- **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)
--------	------	--------------------

5888-33-5 exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat		
--	--	--

Oral	LD50	4.350 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

122-99-6 2-Phenoxyethanol		
----------------------------------	--	--

Oral	LD50	1.394 mg/kg (ATE)
------	------	-------------------

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

Oral	LD50	6.800 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **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 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:

5888-33-5 **exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat**

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)

42978-66-5 **(1-Methyl-1,2-ethandiy1)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiy1)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.



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

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 8)

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. (exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isobornyl acrylate), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (isobornyl acrylate)

- 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
- EMS-Nummer: F-A, S-F
- Stowage Category A

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 9)

- | | |
|--|---|
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · 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). |
| · ADR | 5L |
| · Begrenzte Menge (LQ) | Code: E1 |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml |
| · Beförderungskategorie | 3 |
| · Tunnelbeschränkungscode | (-) |
| · UN "Model Regulation": | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YLACRYLAT), 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 E1** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	1-5

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV)
- Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

• **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**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder 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:** 6
- **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) 66th Edition 2025)
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
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 11.07.2025

überarbeitet am: 11.07.2025

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

Handelsname: IJC357 UV Ink

(Fortsetzung von Seite 11)

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1

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

Repr. 1B: Reproduktionstoxizität - Kategorie 1B

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

- DE -