

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka** Ink jet printing ink
- **Trgovsko ime:** *IJC257 UV Ink*
- **Številka artikla:**
 - 3010112200 8552B007AA IJC257 UV Ink - Black 2L
 - 3010112210 8552B003AA IJC257 UV Ink - Black 800ml
 - 3010121040 8552B030AA IJC257 UV Ink - Black 3L
 - 3010112201 8552B008AA IJC257 UV Ink - Cyan 2L
 - 3010112211 8552B004AA IJC257 UV Ink - Cyan 800ml
 - 3010121041 8552B031AA IJC257 UV Ink - Cyan 3L
 - 3010112203 8552B010AA IJC257 UV Ink - Yellow 2L
 - 3010112213 8552B006AA IJC257 UV Ink - Yellow 800ml
 - 3010121043 8552B033AA IJC257 UV Ink - Yellow 3L
 - 3010112206 8552B012AA IJC257 UV Ink - Light Cyan 2L
 - 3010121046 8552B034AA IJC257 UV Ink - Light Cyan 3L
 - 3010112207 8552B013AA IJC257 UV Ink - Light Magenta 2L
 - 3010121047 8552B035AA IJC257 UV Ink - Light Magenta 3L
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Izdelek se ne sme uporabljati za noben drug namen, kot je določeno v Oddelek 1
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Distributer:**
Océ-Technologies B.V.
Address: St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, the Netherlands
Telephone no.: +31 77 359 2222
e-mail address: sds-hq@oce.com
- **Področje/oddelek za informacije:**
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
product.safety@fujifilmsis.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Samo za kemijske nesreče: + 44 (0) 1235 239 670
National Poison Information number: 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 1	H372	Škoduje jetrom in respiratornem sistemu pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
2-Phenoxyethyl Acrylate
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
Isobornyl Acrylate
Trimethylolpropane formalacrylate

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 1)

- **Stavki o nevarnosti**

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H372 Škoduje jetrom in respiratornem sistemu pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Previdnostni stavki**

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Določitev nevarnosti

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethyl Acrylate ----- 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	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	10-30%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- ----- Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
CAS: 147-14-8 EINECS: 205-685-1 Reg.nr.: 01-2119458771-32	C.I. Pigment Blue 15:3 snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-fenoksietanol ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Reg.nr.: 01-2119484737-22	1,1,1-Trihidroksimetilpropil triakrilat ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484631-34	(1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1- etandiil)] diakrilat ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	Glycerolpropoxytriakrylate ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	<1%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 2)

- **Dodatni napotki:**
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:**
Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:**
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
dušikovi oksidi (NO_x)
Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**



Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 3)

- Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
 - **Skladiščenje:** Skladiščiti z veljavnimi nacionalnimi zakoni.
 - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti samo v ogrevanih posodah.
Hraniti na hladnem.
 - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
 - **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

147-14-8 C.I. Pigment Blue 15:3

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 1 (I) mg/m ³
---------	--

122-99-6 2-fenoksietanol

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 110 mg/m ³ , 20 ppm K, Y
---------	---

AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 110 mg/m ³ , 20 ppm 2(I);DFG, H, Y, 11
----------	---

- **DNEL**
worker:

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

dermalen	DNEL	1,5 mg/kg (-) (Long Term)
----------	------	---------------------------

inhalativen	DNEL	10 mg/m ³ (-) (Long Term)
-------------	------	--------------------------------------

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

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

inhalativen	DNEL	4,9 mg/m ³ (-) (Long-term exposure-systemic effects)
-------------	------	---

5888-33-5 Isobornyl Acrylate

dermalen	DNEL	1,39 mg/kg (-) (Long-term exposure-systemic effects)
----------	------	--

162881-26-7 Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

dermalen	DNEL	3,3 mg/kg (-) (Long Term)
----------	------	---------------------------

inhalativen	DNEL	7,8 mg/m ³ (-) (Long Term)
-------------	------	---------------------------------------

15625-89-5 1,1,1-Trihidroksimetilpropil triakrilat

dermalen	DNEL	0,8 mg/kg (-) (Long Term)
----------	------	---------------------------

inhalativen	DNEL	16,2 mg/m ³ (-) (Long Term)
-------------	------	--

42978-66-5 (1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat

dermalen	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
----------	------	----------------------------

inhalativen	DNEL	24,48 mg/m ³ (-) (Long Term)
-------------	------	---

52408-84-1 Glycerolpropoxytriacylate

dermalen	DNEL	1,92 mg/kg (-) (Long Term)
----------	------	----------------------------

inhalativen	DNEL	16,2 mg/m ³ (-) (Long Term)
-------------	------	--

- **PNEC**

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

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

- **Dodatni napotki:**

Navodila in informacije, ki jih je proizvajalec osebne zaščitne opreme za uporabo, skladiščenje, vzdrževanje in zamenjavo je treba vedno upoštevati.

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 4)

- **Zaščita dihal:**

Zagotovite prezračevanje dobrega standarda (ne manj od 3 - 5 zamenjava zraka po uri).

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Filter A/P2.

- **Zaščita rok:**

		Guma			Nitrilni	
Neoprene	Vrsta	Enotna	Več	Heavy Duty	Enotna	Več
	Heavy Duty					
	(Gauntlets)	Uporaba	Uporaba	(Gauntlets)	Uporaba	Uporaba
Priprava		X	Y	X	X	Y
X						
Tiskanje						
Topil črnila		Y	Y	Y	Y	Y
Y						
UV črnila		X	X	X	Y	Y
Y						
Čiščenje		X	X	X	X	Y
Y						

Y = priporočljivo X = ni priporočljivo

Rokavice iz nitrila za enkratno uporabo (kratka uporaba od nekaj minut). Ko jih potegnete iz roke jih ne uporabljajte več.

Rokavice iz neoprena ali nitrila debeline najmanj 0,4mm (za dolgotrajno rokovanje). Obvezno jih zamenjajte rokavice ko se pretrgajo ali poškodujejo na kakršen koli način.

Težke neoprenske rokavice (pri uporabi razrecila). Obvezno jih zamenjajte pri kakršni koli poškodbi.

Neobstaja niti eden material za rokavice ali kombinacija materialov, ki bo dala neomejeno odpornost na vsakega posameznika ali kombinacijo kemikalij.

Izbor ene ali več uporabe rokavic je odvisna od stopnje izpostavljenost.

Uspešnost ali učinkovitost rokavico se lahko zmanjša s fizičnim /kemične poškodbe in slabo vzdrževanje. Vedno zagotoviti, da so rokavice brez napake in da so shranjene in se uporabljajo pravilno.

Rokavice je treba redno menajti, in če obstaja kakršen koli znak poškodbe obvezno zamenjati.

Hands should be inspected on a regular basis for any signs of skin damage or inflammation

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščita oči: Safety glasses**

- **Ščitnik za telo:**

Protective work clothing; disposable overalls are preferable.

Akrolati, kot druga organska topila, so za oči/kožo občutljivi. Dokler akrolat ne ispari, ostane na koži ali oblačilih. Dolgotrajno izpostavljanje lahko povzroci dermatitis. Je nujno potrebno, da se upoštevajo zgornja navodila.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**

- **Videz:**

Oblika:

tekočina

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

- **Vonj:**

karakterističen

- **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

- **Vrednost pH**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 5)

· Sprememba stanja	
Tališče/območje taljenja:	ni določen
Vrelišče/območje vretja:	111 °C
· Vnetišče:	Ni uporaben.
· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča:	Ni uporaben.
· Temperatura razgradnje:	Ni določen.
· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.
· Lastnosti, ki pospešujejo gorenje	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota pri 20 °C:	1,08 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Gostota hlapov	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· voda:	se ne oz. malo meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/ voda):	Ni določen.
· Viskoznost:	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
organska topila:	0,0 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- Stabilen do: 50 °C
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna strupenost
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

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

oralen	LD50	1860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rat)
		1700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
inhalativen	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 6)

5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
oralen	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)
162881-26-7 Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-		
oralen	LD50	>2000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rat)
15625-89-5 1,1,1-Trihidroksimetilpropil triakrilat		
oralen	LD50	5200 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	6300 mg/kg (Rabbit)
42978-66-5 (1-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat		
oralen	LD50	6800 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
52408-84-1 Glycerolpropoxytriacylate		
oralen	LD50	10000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)

- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT - enkratna izpostavljenost**
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**
Škoduje jetrom in respiratornem sistemu pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

• Toksičnost vode:	
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 Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	
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-Trihidroksimetilpropil triakrilat	
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-Metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandii)] diakrilat	
LC50/96 h	1-10 mg/l (Fish)
EC50/48 h	10-100 mg/l (Daphnia)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 7)

- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Na splošno ne ogroža vode
Snov ogroža okolje.



Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**



Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 03 12* | Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi

- **Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Also see Section 16 'Other Information'

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (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 Razredi nevarnosti prevoza**

- **ADR**



- **Kategorija** 9 Različne nevarne snovi in predmeti

- **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Različne nevarne snovi in predmeti
- **Label** 9

- **14.4 Skupina embalaže**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: Da · Posebne označevanje (ADR): Simbol (riba in drevo) · Posebne označevanje (IATA): Simbol (riba in drevo) 	<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): 90 · EMS-številka: F-A,S-F · Stowage Category: A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni uporaben. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/drugi podatki: Posamezno ali s kombinacijo pakiranja v kateri je neto količina 5lt/5kg ali manj od UN3082 ni zahtevana z odlokom ADR (posebni odlok 375), IMDG(2.10.2.7) ali IATA (posebni odlok 197) razen če je izredno veliko pakiranje. 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omejene količine (LQ) 5L · Izvzete količine (EQ) Kod: E1 	<ul style="list-style-type: none"> Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Prevozna skupina 3 · Kod omejitev za predore E 	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 5L · Excepted quantities (EQ) Code: E1 	<ul style="list-style-type: none"> Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "model regulation": UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (ACRYLATE MONOMER), 9, III 	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- Chemical Safety Assessment Chemical Safety Assessment not applicable
- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Kategorija Seveso E2 Nevarno za vodno okolje
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje
200 t
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje
500 t
- Državni predpisi:
- Druge določbe, omejitve in prepovedi
- Snovi, ki vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57
Does not contain a SVHC according to REACH, Article 57
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

SI

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.05.2016

Številka različice 7

Sprememba: 31.03.2016

Trgovsko ime: IJC257 UV Ink

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 16: Drugi podatki

-

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

An "*" in the left hand margin indicates an amendment from the previous version.

- **Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H372 Škoduje jetrom in respiratornem sistemu pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

- **Priporočene omejitve uporabe**

Izdelek se ne sme uporabljati za noben drug namen, kot je določeno v Oddelek 1

- **Lista s podatki področja izstavitve:**

Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

- **Kontaktna oseba:** product.safety@fujifilmsis.com

- **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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) 55th Edition 2014)

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: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4