

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016


Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/ poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda** Ink jet printing ink
- **Naziv proizvoda:** IJC257 UV Ink for Océ Arizona
- **Product Code(s):**
3010112202 8552B009AA IJC257 UV Ink - Magenta 2L
3010112212 8552B005AA IJC257 UV Ink - Magenta 800ml
3010121042 8552B032AA IJC257 UV Ink - Magenta 3L
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Proizvod ne treba koristiti u bilo koje druge svrhe osim onih označenih u stavku 1.
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
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
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
product.safety@fujifilmsis.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Za samo kemijskim hitnim slučajevima: +44 (0) 1235 239 670
National Poison Information number: Emergency call number, 112, number of
Poisoning control Center - 01-23-48-342.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.
Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.
STOT RE 1 H372 Oštećuje jetru i respiratorni sustav kod dužeg ili
ponovljenog izlaganja.
Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**


GHS07 GHS08 GHS09
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
2-Phenoxyethyl Acrylate
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
Isobornyl Acrylate
Trimethylolpropane formalacrylate
- **Oznake upozorenja**
H315 Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 1)

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H335 Može nadražiti dišni sustav.
 H372 Oštećuje jetru i respiratorni sustav kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

• Oznake obavijesti

P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

• 2.3 Ostale opasnosti
• Rezultati PBT- i vPvB procjena

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

• 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Broj registracije: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethyl Acrylate ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317	10-30%
CAS: 66492-51-1 EINECS: 266-380-7 Broj registracije: 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 Broj registracije: 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 Broj registracije: 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	10-20%
CAS: 64194-22-5 EINECS: 264-727-7 Broj registracije: Not Available	3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 162881-26-7 EINECS: 423-340-5 Broj registracije: 01-2119489401-38	Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6- trimethylbenzoyl)- ----- Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Broj registracije: 01-2119488943-21	2-Phenoxyethanol ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Broj registracije: 01-2119484737-22	trimethylolpropane triacrylate ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1%

• Dodatne informacije:

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

HR

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:**
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:**
Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
U požaru može doći do oslobađanja:
ugljičnog monoksida (CO)
dušikovih monoksida (NO_x)
Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
- **Dodatne informacije**
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**



Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju obavijestiti nadležne organe.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

HR

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Držati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:** Skladištiti u skladu sa važećim nacionalnim propisima
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Skladištiti samo u zagrijanim spremnicima.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
Ne skladištiti zajedno s alkslijama (lužinama).
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
- **DNEL vrijednosti**
worker:

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Dermalno	DNEL	1,5 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalativno	DNEL	10 mg/m ³ (-) (Long Term)
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
Dermalno	DNEL	0,7 mg/kg (-) (long term exposure systemic effects)
Inhalativno	DNEL	4,9 mg/m ³ (-) (Long-term exposure-systemic effects)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
Dermalno	DNEL	1,39 mg/kg (-) (Long-term exposure-systemic effects)
162881-26-7 Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-		
Dermalno	DNEL	3,3 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalativno	DNEL	7,8 mg/m ³ (-) (Long Term)
15625-89-5 trimethylolpropane triacrylate		
Dermalno	DNEL	0,8 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalativno	DNEL	16,2 mg/m ³ (-) (Long Term)
• PNEC vrijednosti		
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
PNEC		0,1 mg/l (-) (Fresh Water)

- **Dodatne informacije:**
Moraju se uvijek poštivati instrukcije i informacije o uporabi, skladištenju, održavanju i zamjeni zaštitne opreme koje je predvidio proizvođač ove opreme.
- **8.2 Nadzor nad izloženosti**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.
- **Zaštita organa za disanje:**
Osigurati opće prozračivanje dobrog standarda (ne manje od 3 - 5 izmjena zraka po satu).
U slučaju nedovoljnog korištenja ventilacije sljedeće zaštitu dišnih organa uređaja:
Filter A/P2
- **Zaštita ruku:**

		Rubber	Nitrile	Neoprene
Type	Single Multi	Heavy Duty	Single Multi	Heavy Duty
	Use Use	(Gauntlets)	Use Use	(Gauntlets)

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 5)

· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Granice eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Oksidirajuća svojstva	Not determined
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća:	Neodređen.
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:	Nije određeno.
· Viskoznost:	Not determined
dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.
· Koncentracija otapala:	
organska otapala:	0,0 %
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Stabilan do:** 50 °C
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:		
48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
Oralno	LD50	1860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
		1700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Inhalativno	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)
5888-33-5 Isobornyl Acrylate		
Oralno	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)
162881-26-7 Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-		
Oralno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
15625-89-5 trimethylolpropane triacrylate		
Oralno	LD50	5200 mg/kg (rat)

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 6)

Dermalno	LD50	6300 mg/kg (Rabbit)
----------	------	---------------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Nadražuje kožu.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO - jednokratno izlaganje**
Može nadražiti dišni sustav.
- **TCO - ponavljano izlaganje**
Oštećuje jetru i respiratorni sustav kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

• 12.1 Toksičnost

• Akvatična toksičnost:	
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 trimethylolpropane triacrylate	
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 Postojanost i razgradivost**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Općenito ne zagađuje vodu
Materijal je štetan za okoliš.



Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 7)

- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**



Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- **Europski katalog otpada**

08 03 12*	otpadne tiskarske boje koje sadržavaju opasne tvari
-----------	---

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Also see Section 16 'Other Information'

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, 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 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **klasa** 9 razne opasne tvari i predmeti
- **Popis opasnosti** 9

- **14.4 Skupina pakiranja**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Opasnosti za okoliš**

- **Zagađivač mora:** Da
Simbol (ribe i stabla)
- **Posebno označavanje (ADR):** Simbol (ribe i stabla)
- **Posebno označavanje (IATA):** Simbol (ribe i stabla)

- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti

- **Kemler-broj:** 90
- **EMS-broj:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A

- **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Nije primjenjiv.

- **Transport/daljnji podaci:** Pojedinačno ili u kombinaciji pakiranja koje sadrži neto količinu 5lt/5kg ili manje od UN3082 ne podliježe odredbama ADR (Posebna odredba 375), IMDG (2.10.2.7) ili IATA (Posebna odredba 197) putem izuzeća po veličini

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 8)

·	pakiranja.
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (ACRYLATE MONOMER), 9, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **Chemical Safety Assessment** Chemical Safety Assessment not applicable
- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari - PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Seveso kategorije E2** Opasno za vodeni okoliš
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 200 t
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t
- **Nacionalni propisi:**
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**
- **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**
Ne sadrži SVHC pod REACH članka 57.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

-

- **Značenje oznaka upozorenja:**
H302 Štetno ako se proguta.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H372 Oštećuje jetru i respiratorni sustav kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
- **Preporučeno ograničenje uporabe**
Proizvod ne treba koristiti u bilo koje druge svrhe osim onih označenih u stavku 1.30
- **Podaci Davatelj:**
Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
- **Osoba za kontakt:** product.safety@fujifilmsis.com

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 16.05.2016

Broj verzije 5

Revizija: 16.05.2016

Naziv proizvoda: IJC257 UV Ink for Océ Arizona

(Nastavak sa strane 9)

· **Skraćenice i kratice:**

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 - AcuteHazard, 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 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
 Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

HR