

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto** Inchiostro InkJet
- **Denominazione commerciale:** ACUITY LED1600R INK - RL00A
- **Codice prodotto:** RL004 RL867
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi oltre a quelli specificati nella sezione 1.
- **Produttore/Fornitore:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent CT10 2LE
Tel. +44 (0) 1843 866668
- **Informazioni fornite da:**
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
fsis.product-safety@fujifilm.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** +44 (0) 203 394 9886 (English)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 1 H372 Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Trimethylolpropane formalacrylate
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
Neopentyl Glycol Propoxylate esters with acrylic acid
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido
- **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H372 Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: ACUITY LED1600R INK - RL00A

(Segue da pagina 1)

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
- Descrizione: Miscela delle sostanze sottoelencate con altre non pericolose.

· Sostanze pericolose:

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	40-60%
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: 84170-74-1 Numeri CE: 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: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido ----- Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
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. 1B, H317	1-5%
CAS: 5495-84-1 EINECS: 226-827-9 Reg.nr.: 01-2120769513-49	2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one ----- STOT RE 2, H373	1-5%
CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Reg.nr.: 01-2119489896-11	trimetilolpropan triacrilato ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 5187-23-5 EINECS: 225-967-8 Reg.nr.: 01-2119954531-39	5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol ----- Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8 Reg.nr.: 01-2119541813-40	mechinolo ----- Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
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%

· Ulteriori indicazioni:

Il testo completo di queste frasi è riportato nel paragrafo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali:
Non far mai bere o vomitare una persona incosciente.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- Inalazione: Portare all'aria aperta, in caso di disturbi consultare un medico.
- Contatto con la pelle:
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare un medico.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: ACUITY LED1600R INK - RL00A

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare un medico.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e portare all'aria aperta. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o getto d'acqua. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getto d'acqua o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Forti getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di gas tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre informazioni:**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**



Fare riferimento alle misure di protezione stabilite nelle sezioni 7 e 8. Allontanare le persone non equipaggiate.

- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'immissione del prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corsi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle falde freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale contaminato conformemente al punto 13
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.
Assicurare una buona ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: **ACUITY LED1600R INK - RL00A**

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio** Immagazzinare secondo le vigenti normative nazionali.
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Immagazzinare a temperatura compresa fra 5 - 30°C.
- **Indicazioni sullo stoccaggio in deposito comune:**
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni caustiche).
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

150-76-5 mechinolo

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 5 mg/m ³
--------------	---

- **DNEL**
worker:

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

Cutaneo	DNEL	0,7 mg/kg (-) (Long term exposure systemic effects) (effetti sistemici esposizione a lungo termine)
Per inalazione	DNEL	4,9 mg/m ³ (-) (Long-term exposure-systemic effects) effetti sistemici esposizione a lungo termine 0,17 mg/m ³ (-) (Long Term exposure-local effects) effetti locale esposizione a lungo termine

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

Cutaneo	DNEL	3,33 mg/kg (-) (Long Term) (lungo termine)
Per inalazione	DNEL	11,75 mg/m ³ (-) (Long Term) (lungo termine)

162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

Cutaneo	DNEL	3,3 mg/kg (-) (Long Term)
Per inalazione	DNEL	7,8 mg/m ³ (-) (Long Term)

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

Cutaneo	DNEL	1 mg/kg (-) (Long Term) (lungo termine)
Per inalazione	DNEL	3,5 mg/m ³ (-) (Long Term) (lungo termine)

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

Cutaneo	DNEL	0,22 mg/kg (-) (Long Term Systemic Effects)
Per inalazione	DNEL	0,004 mg/m ³ (-) (Long Term Systemic effects)

15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato

Cutaneo	DNEL	83 mg/kg (-) (Long Term)
Per inalazione	DNEL	3,5 mg/m ³ (-) (Long Term)

48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate

Cutaneo	DNEL	3,5 mg/kg (-) (Long Term)
Per inalazione	DNEL	12 mg/m ³ (-) (Long Term)

- **PNEC**

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

PNEC	0,1 mg/l (-) (Fresh Water) (acqua fresca)
	0,01 mg/l (-) (Marine Water) (acqua marina)
	0,829 mg/kg (-) (Sediment Freshwater) (sedimento acqua fresca)
	0,0829 mg/kg (-) Sediment Marine water (sedimento acqua marina)
	0,107 mg/kg (-) (Soil) (terreno)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: ACUITY LED1600R INK - RL00A

(Segue da pagina 4)

· **Ulteriori informazioni:**

Le istruzioni ed informazioni fornite dal fabbricante sull'uso, stoccaggio, manutenzione e sostituzione dell'equipaggiamento di protezione personale (DPI) devono sempre essere seguite scrupolosamente.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Norme generali di protezione e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Custodire separatamente gli indumenti protettivi.

· **Maschera protettiva:**

Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora)
In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare i seguenti mezzi di protezione respiratoria:
Filtro A/P2.

· **Protezione delle mani:**

Tipo	Lattice/gomma			Nitrile			Neoprene
	Monouso	Multiuso	Pesanti per saldatori	Monouso	Multiuso	Pesanti per saldatori	

Preparazione:

	X	Si	X	X	Si	X
Reparto stampa:						
inchiostri base						
solvente	Si	Si	Si	Si	Si	Si
inchiostri						
UV	X	X	X	Si	Si	Si
Recupero telai:						
	X	X	Si	X	X	Si

Si = raccomandato X = sconsigliato

· Non esistono materiali o combinazioni di materiali per guanti da lavoro che possano garantire una resistenza illimitata a qualsiasi tipo di sostanza chimica, singola o in miscela.

· La scelta di guanti da lavoro monouso o multiuso dipende dal livello di esposizione.

· La qualità o l'efficacia del guanto da lavoro possono essere ridotte da danneggiamento chimico-fisico e dall'incuria. Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati ed utilizzati in modo corretto. I guanti da lavoro dovrebbero essere sostituiti regolarmente e, comunque, in presenza di segni di danneggiamento del materiale di cui sono composti. Le mani dovrebbero essere controllate con cadenza regolare per rilevare la presenza di qualsiasi segno di danno o infiammazione della pelle.

Guanti in nitrile monouso (esposizione breve di pochi minuti, o quando tipo schizzi). Non riutilizzare una volta tolti.

Guanti in neoprene di spessore minimo 0,4mm o in nitrile (per esposizioni più lunghe o attività manuali). Da sostituire immediatamente quando tagliati o consumati.

Guanti in neoprene per lavori pesanti (per l'utilizzo di solventi)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi:** Occhiali protettivi.

· **Protezione del corpo:**

Abbigliamento protettivo da lavoro; sono preferibili le tute monouso.

Gli acrilati, come qualsiasi altro solvente organico, sono irritanti per la pelle e/o per gli occhi. Poiché non evaporano, gli acrilati rimarranno sulla pelle o sugli abiti per periodi prolungati. L'esposizione per lunghi periodi, provocata dalla non volatilità, può dare origine a dermatiti. È essenziale quindi seguire le misure di sicurezza sopra descritte.

IT

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: ACUITY LED1600R INK - RL00A

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
- Indicazioni generali
- Aspetto:
 - Forma: Liquido
 - Colore: in conformità con la denominazione del prodotto
- Odore: caratteristico
- Soglia olfattiva: Non definito.
- valori di pH: Non definito.
- Cambiamenti di stato
 - Punto di fusione/Gamma di fusione: non determinato
 - Punto di ebollizione/Gamma di ebollizione: 114 °C
- Punto di infiammabilità: non applicabile
- Infiammabilità (solidi, gas): Non definito.
- Temperatura di ignizione: non applicabile
- Temperatura di decomposizione: Non definito.
- Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive: Non presenta pericoli di esplosione.
- Limiti di esplosione:
 - Inferiore: Non definito.
 - Superiore: Non definito.
- Proprietà ossidanti: Non definito.
- Tensione di vapore: Non definito.
- Densità: Non determinata
- Densità relativa: Non definito.
- Densità di vapore: Non definito.
- Velocità di evaporazione: Non definito.
- Acqua: non miscibile o difficile da miscelare
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.
- Viscosità:
 - dinamica: Non definito.
 - cinematica: Non definito.
- Contenuto di solvente:
 - Contenuti solidi: 32,4 %
- 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:
 - Il prodotto non si decompone se usato secondo le specifiche di utilizzo.
- Stabile fino a: 50°C
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- Tossicità acuta
 - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: ACUITY LED1600R INK - RL00A

(Segue da pagina 6)

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
Orale	LD50	1.860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		1.700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Per inalazione	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)
162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato		
Orale	LD50	3.680 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	5.170 mg/kg (Rabbit)
150-76-5 mechinolo		
Orale	LD50	250 mg/kg (mse)
		1.600 mg/kg (rat)
48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Sulla pelle:**
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:	
66492-51-1 Trimethylolpropane formalacrylate	
LC50/96 h	4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
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)
162881-26-7 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	
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)
75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	
LC50/96 h	10-100 mg/l (Fish)
EC50	>500 mg/dm3 (Bacteria)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: **ACUITY LED1600R INK - RL00A**

(Segue da pagina 7)

EC50/48 h	1-10 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	10-100 mg/l (Algae)
15625-89-5 trimetilolpropan triacrilato	
LC50/96 h	1-10 mg/l (Daphnia)
EC50/48 h	10-100 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Algae)
150-76-5 mechinolo	
LC50/96 h	28,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	3 mg/l (Daphnia)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori informazioni ecologiche:**

• **Note generali:**

Non vi sono informazioni relative al preparato in quanto tale.

Il preparato è stato effettuato seguendo i metodi convenzionali della Direttiva per i Preparati Pericolosi 1999/45/CEE ed è classificato come pericoloso per l'ambiente. Fare riferimento anche alle sezioni 2 e 15.



Non permettere l'immissione del prodotto nelle falde freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 03 12*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
-----------	--

- **Raccomandazioni:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Also see Section 16 'Other Information'

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Acrylate Monomer)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Acrylate Monomer)

(continua a pagina 9)

- IT -

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: ACUITY LED1600R INK - RL00A

(Segue da pagina 8)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Etichetta 9

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Inquinante marino: Sì
Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (IATA): Simbolo (pesce e albero)

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· Codice di pericolosità (Kemler): 90
· Numero EMS: F-A, S-F
· Stowage Category A

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori informazioni: Imballaggi singoli o combinati, contenenti un quantitativo netto inferiore a 5 litri / 5 kg di UN3082 non sono soggetti alle disposizioni di ADR. (Disposizione Speciale 375), IMDG (2.10.2.7) o IATA (disposizione speciale 197).

· ADR

· Quantità limitate (LQ) 5L
· Quantità esenti (EQ) Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto 3

· UN "Model Regulation": UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ACRYLATE MONOMER), 9, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.2 Chemical Safety Assessment Valutazione del rischio chimico non effettuabile
- 15.28 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

-IT-

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.02.2019

Numero versione 3

Revisione: 12.02.2019

Denominazione commerciale: ACUITY LED1600R INK - RL00A

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali. Comunque non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi rilevanti**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
- H372 Provoca danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- H373 Può provocare danni al fegato e al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Limitazione consigliata dell'utilizzazione**

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi oltre a quelli specificati nella sezione 1.

- **Scheda rilasciata da:**

Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

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

- **Abbreviazioni e acronimi:**

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) 59th Edition 2018)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1B

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione - Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione - Categoria 2

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3

Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 4