

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016




SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto** Tinta de Impresión por Chorro de Tinta
- **Nombre comercial:** ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C
- **Código Del Producto** LL052
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No se debe utilizar este producto para ningún otro propósito que no sea el especificado en la Sección 1.
- **Fabricante/distribuidor:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Área de información:**
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
product.safety@fujifilmsis.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** +44 (0) 203 394 9886 (English)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
 - **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 1	H372	Causa daños al hígado y al sistema nervioso la exposición prolongada o repetida
Aquatic Chronic 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
 - **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
 - **Pictogramas de peligro**

		
GHS07	GHS08	GHS09
 - **Palabra de advertencia** Peligro
 - **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Trimethylolpropane formalacrylate
2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro
2-Phenoxyethyl Acrylate
Propylidynetrimehanol
 - **Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H372 Causa daños al hígado y al sistema nervioso la exposición prolongada o repetida
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - **Consejos de prudencia**
P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

(Continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C

(Viene de página 1)

- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- 2.3 Otros peligros
 - Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - PBT: No aplicable.
 - mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Caracterización química: Mezclas

· Descripción

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

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	25-50%
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	10-25%
CAS: 48145-04-6 EINECS: 256-360-6 Reg.nr.: 01-2119980532-35	2-Phenoxyethyl Acrylate ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317	1-5%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Reg.nr.: 01-2119489900-30	Propylidynetrimethanol ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1-5%
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: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29	Phosphine Oxide, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- ----- Repr. 2, H361F Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Reg.nr.: 01-2119484737-22	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo ----- 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	mequinol ----- Repr. 2, H361D Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1,0%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484631-34	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil) bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)] ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1,0%

· Indicaciones adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

(Continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: **ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C**

(Viene de página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Nunca hacer vomitar o beber líquidos a una persona inconsciente.
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Si la irritación de la piel persiste, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:**
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o agua nebulizada. Combatir grandes incendios con agua nebulizada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO)
Oxidos azoicos (NO_x)
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Informaciones adicionales**
Refrigerar los envases en peligro con agua nebulizada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**



Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que el producto se vierta en el alcantarillado ni contamine los cursos de agua.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(Continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C

(Viene de página 3)

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

- **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver sección 13 para mayor información sobre seguridad de manipulación.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:** Almacenar de acuerdo con las regulaciones vigentes locales.

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar solamente en recipientes con calefacción.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

- **DNEL**

worker:

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

Dérmico	DNEL	0,7 mg/kg (-) (Long term exposure systemic effects)
Inhalación	DNEL	4,9 mg/m3 (-) (Long-term exposure-systemic effects)

28961-43-5 Propylidynetrimethanol

Dérmico	DNEL	0,8 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	16,2 mg/m3 (-) (Long Term)

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

Dérmico	DNEL	3,3 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	7,8 mg/m3 (-) (Long Term)

75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl(2,4,6-tri-Methylbenzoyl)-

Dérmico	DNEL	1 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	3,5 mg/m3 (-) (Long Term)

15625-89-5 acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo

Dérmico	DNEL	0,8 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	16,2 mg/m3 (-) (Long Term)

42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]

Dérmico	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	24,48 mg/m3 (-) (Long Term)

- **PNEC**

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

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

- **Información adicional:**

Deben seguirse en todo momento las instrucciones e información suministrada por el fabricante del equipamiento de protección personal sobre uso, mantenimiento y reemplazo.

(Continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C

(Viene de página 4)

· **8.2 Controles de la exposición**· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Guardar la ropa protectora por separado.

· **Protección respiratoria:**

Proporciona un buen nivel de ventilación general (no menos de 3-5 cambios de aire por hora)

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro A/P2

· **Protección para las:**

Tipo	Látex/Goma			Nitrilo		Neoprene
	Uso único	Multiuso	Gran resistencia	Uso único	Multiuso	Gran resistencia

Preparación: X S X X S X

Taller Producción:

Tintas base-

solvente S S S S S S

Tintas UV X X X S S S

Recuperado: X X S X X S

S = recomendad X = no recomendado

· No existe material para guantes o combinación de materiales que den una resistencia ilimitada a ningún producto químico individual o combinado.

· La selección de guantes de un solo uso o multiuso depende del nivel de exposición.

· La actuación o efectividad del guante puede reducirse por daño físico/químico y pobre mantenimiento. Asegúrese siempre que los guantes no tienen defectos y que éstos se almacenan y utilizan correctamente.

Los guantes deben ser reemplazados de forma regular y cuando exista cualquier tipo de señal de daño en el material del guante.

Se deben revisar las manos de forma regular para detectar cualquier signo de inflamación o daño.

Single use disposable nitrile gloves (short duration exposure of few minutes, or where only splashes likely). Not to be reused when removed.

Minimum 0.4mm thick neoprene or nitrile gloves (longer duration exposure or mechanical handling activities). To be replaced immediately when punctured or degraded.

Heavy duty unlined neoprene gloves (when using solvents). To be replaced immediately when punctured or degraded.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección para ws ojos:** Gafas de protección.· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora; preferible usar batas desechables.

Los acrilatos, como cualquier otro disolvente orgánico, son irritantes para la piel y/u ojos. Como los acrilatos no se evaporan, éstos permanecerán en la piel o ropa durante largos periodos de tiempo. Esta larga exposición causada por su no volatilidad puede producir dermatitis. Es esencial seguir siempre las medidas arriba indicadas.

ES

(Continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C

(Viene de página 5)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Amarillo
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH:	No determinado.
· Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	93 °C
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No determinado.
· Temperatura de ignición:	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades pirotransportadoras	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C:	1,08 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Agua:	Poco o no mezclable
· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- Estable hasta: 50 °C
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(Continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: **ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C**

(Viene de página 6)

SECCIÓN 11: Información toxicológica· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**· **Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

2235-00-9 2H-Azepin-2-one, 1-ethanyhexahydro		
Oral	LD50	1860 mg/kg (rat) ((OECD Guideline 401))
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (rat)
		1700 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Inhalación	LC50 8h	>1,6 mg/l (rat)
48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate		
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (rat)
28961-43-5 Propylidynetrimethanol		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (rat)
162881-26-7 Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) -		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (rat)
75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
15625-89-5 acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo		
Oral	LD50	5200 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	6300 mg/kg (Rabbit)
150-76-5 mequinol		
Oral	LD50	250 mg/kg (mse)
		1600 mg/kg (rat)
42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]		
Oral	LD50	6800 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

· **En la piel:**

Provoca irritación cutánea.

· **En el ojo:**

Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Causa daños al hígado y al sistema nervioso la exposición prolongada o repetida

· **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ES

(Continúa en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: **ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C**

(Viene de página 7)

SECCIÓN 12: Información ecológica· **12.1 Toxicidad**· **Toxicidad acuática**

66492-51-1 Trimethylolpropane formalacrylate	
LC50/96 h	4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
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)
75980-60-8 Phosphine Oxide, Diphenyl (2,4,6-tri-Methylbenzoyl) -	
LC50/96 h	10 - 100 mg/l (Fish)
EC50	> 500 mg/dm ³ (Bacteria)
EC50/48 h	1 - 10 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	10 - 100 mg/l (Algae)
15625-89-5 acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo	
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 mequinol	
LC50/96 h	28,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	3 mg/l (Daphnia)
42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]	
LC50/96 h	1-10 mg/l (Fish)
EC50/48 h	10-100 mg/l (Daphnia)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

Por regla general, no es peligroso para el agua

La sustancia es peligrosa para el medio ambiente.



No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:** No aplicable.· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 03 12*

Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

(Continúa en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C

(Viene de página 8)

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· 14.1 Número ONU	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR	3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (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 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Clase	9 Materias y objetos peligrosos diversos
· Etiqueta	9
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	Sí Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
· Número Kemler:	90
· Número EMS:	F-A,S-F
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	De forma individual o combinada, los embalajes que contengan una cantidad de 5lt./5kg. o menos, no están sujetos a las disposiciones de ADR (Disposición Especial 375), IMDG (2.10.2.7) o IATA (Disposición Especial 197) a través de la exención de tamaño de paquete.
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	E

(Continúa en página 10)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C

(Viene de página 9)

- **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
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Acrylate Monomer), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **Chemical Safety Assessment** Chemical Safety Assessment not applicable
- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**
200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**
500 t
- **Normativa nacional:**
- **Otras normativas, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
Does not contain a SVHC according to REACH, Article 57

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan en nuestro condamiento actual, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

-

- **Frases relevantes**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372 Causa daños al hígado y al sistema nervioso la exposición prolongada o repetida

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Limitación de la aplicación recomendada**
No se debe utilizar este producto para ningún otro propósito que no sea el especificado en la Sección 1.
- **Persona de contacto:**
Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
- **Interlocutor** product.safety@fujifilmsis.com
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Continúa en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 21.04.2016

Número de versión 3

Revisión: 20.04.2016

Nombre comercial: ACUITY 1600 LED UV INK - LL00C

(Viene de página 10)

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
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
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 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

- ES -