

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

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

- **1.1 Identificador del producto** Tinta de impresión flexo
- **Nombre comercial:** UVIVID PROCESS - JDROB
- **Código Del Producto** JDR52
- **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)  
fsis.product-safety@fujifilm.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.
Repr. 1B	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT SE 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Acute 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1	H410	Muy 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:**  
acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo  
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]  
2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona  
Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate
- **Indicaciones de peligro**  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

( Continúa en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDROB**

( Viene de página 1 )

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

- **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: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Reg.nr.: 01-2119489896-11	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20-40%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Reg.nr.: 01-2119484613-34	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	10-30%
CAS: 55818-57-0 NLP: 500-130-2 Reg.nr.: 01-2119490020-53	Epoxy Acrylate ----- Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 7473-98-5 EINECS: 231-272-0 Reg.nr.: 01-2119472306-39	2-hidroxi-2-metilpropiofenona ----- Acute Tox. 4, H302 ----- Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 119313-12-1 ELINCS: 404-360-3 Reg.nr.: 01-0000015394-70	2-bencil-2-dimetilamino-4- morfolinobutirofenona ----- Repr. 1B, H360D ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	acrilato ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	1-5%
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	1-5%
CAS: 10287-53-3 EINECS: 233-634-3 Reg.nr.: 01-2120766020-67	Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate ----- Repr. 1B, H360 ----- Aquatic Chronic 2, H411	1-5%
CAS: 15305-07-4 EINECS: 239-341-7 Reg.nr.: 01-2120258413-59	Tris(N-nitroso-N-phenylhydroxylamine) aluminium salt ----- Aquatic Chronic 1, H410 ----- Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%

- **Indicaciones adicionales**

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

## 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.

( Continúa en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDROB**

( Viene de página 2 )

- 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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 (NOx)  
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).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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.

( Continúa en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDR0B**

( Viene de página 3 )

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar entre 5-30°C.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.  
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- **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:

<b>15625-89-5 acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo</b>		
Dérmico	DNEL	83 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	3,5 mg/m3 (-) (Long Term)
<b>42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]</b>		
Dérmico	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	24,48 mg/m3 (-) (Long Term)
<b>55818-57-0 Epoxy Acrylate</b>		
Dérmico	DNEL	17,5 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	112,5 mg/m3 (-) (Long Term)
<b>7473-98-5 2-hidroxi-2-metilpropiofenona</b>		
Dérmico	DNEL	1,25 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	3,5 mg/m3 (-) (Long Term)
<b>119313-12-1 2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutiropfenona</b>		
Dérmico	DNEL	0,8 mg/kg (-) (Long Term systemic effects)
Inhalación	DNEL	2,3 mg/m3 (-) (Long trem systemic effects)
<b>52408-84-1 acrilato</b>		
Dérmico	DNEL	1,92 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	16,2 mg/m3 (-) (Long Term)
<b>48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate</b>		
Dérmico	DNEL	3,5 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	12 mg/m3 (-) (Long Term)
<b>10287-53-3 Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate</b>		
Dérmico	DNEL	0,3 mg/kg (-) (Long Term systemic effects)
Inhalación	DNEL	1,2 mg/m3 (-) (Long Term systemic effects)

- **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.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

- 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.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

· **Protección respiratoria:**

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

En los casos de uso ventilación insuficiente la siguiente protección respiratoria:

Filtro A/P2

· **Protección para las:**

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

Preparación:    X        S        X        X        S        X

( Continúa en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDROB**

( Viene de página 4 )

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 = recomendada X = no recomendada

- 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.
- Se deben revisar las manos de forma regular para detectar cualquier signo de inflamación o daño.
- Los guantes deben ser reemplazados de forma regular y cuando exista cualquier tipo de señal de daño en el material del guante.
- 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:**  
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.  
Ropa de trabajo protectora; preferible usar batas desechables.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
  - Forma: Fluido
  - Color: Según denominación del producto
  - Olor: Característico
  - Umbral olfativo: No determinado.
- **valor pH:** No determinado.
- **Cambio de estado**
  - Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado
  - Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido, gasedso):** No determinado.
- **Temperatura de ignición:** No aplicable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.  
El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

( Continúa en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDR0B

( Viene de página 5 )

· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades comburentes:	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa 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.
· 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.

### 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:

<b>15625-89-5 acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo</b>		
Oral	LD50	3.680 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	5.170 mg/kg (Rabbit)
<b>42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]</b>		
Oral	LD50	6.800 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
<b>7473-98-5 2-hidroxi-2-metilpropiofenona</b>		
Oral	LD50	1.694 mg/kg (rat)
<b>119313-12-1 2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>52408-84-1 acrilato</b>		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	5.000 mg/kg (Rabbit)
<b>48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate</b>		
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>10287-53-3 Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalación	LC50	>0,84 mg/l (rat)

( Continúa en página 7 )

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

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDROB**

( Viene de página 6 )

- **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**  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

**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)

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

LC50/96 h 4,6-10 mg/l (Fish)

**7473-98-5 2-hidroxi-2-metilpropiofenona**

LC50/96 h 160 mg/l (Fish)

EC/LC50 72 h 0,64 mg/l (Algae)

IC50 3 mg/l (Sewage sludge)

3 mg/l (Bacteria)

BOD28 mg/l (-)

**119313-12-1 2-bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona**

LC50/96 h 10 mg/l (Zebra fish)

EC50 24h >0,8 mg/g (Daphnia)

EC50/72 h 2 mg/l (Selenatrum capricornutum)

IC50 >100 mg/l (Bacteria)

BOD28 mg/l (-)

**10287-53-3 Ethyl N, N-Dimethylaminobenzoate**

LC50/96 h 1,9 mg/l (Rainbow Trout)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

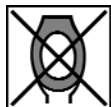
· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Por regla general, no es peligroso para el agua

La substancia 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.

( Continúa en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDROB**

( Viene de página 7 )

- **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
-----------	--

- **Recomendación:**  
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Also see Section 16 'Other Information'

**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 POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil) bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)])
- **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
- **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
- **Stowage Category** A

- **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

( Continúa en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDR0B**

( Viene de página 8 )

·	Especial 375), IMDG (2.10.2.7) o IATA (Disposición Especial 197) a través de la exención de tamaño de paquete.
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIIL) BIS[OXI (METIL-2,1-ETHANODIIL)]), 9, III

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.2 Chemical Safety Assessment** Chemical Safety Assessment not applicable
- **15.28 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**  
100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**  
200 t
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3

**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.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H360D Puede dañar al feto.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 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** [fsis.product-safety@fujifilm.com](mailto:fsis.product-safety@fujifilm.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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 59th Edition 2018)

( Continúa en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.01.2019

Número de versión 4

Revisión: 07.01.2019

**Nombre comercial: UVIVID PROCESS - JDR0B**

( Viene de página 9 )

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea - Categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea - Categoría 1A

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) - Categoría 3

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría

1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría

2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría

3

ES