

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

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

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

- 1.1 Identificador del producto Tinta para Serigrafía
- Nombre comercial: **OPAQUE BARRIER UV WHITE**
- Código Del Producto UU023
- 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@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

Eye Dam. 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Repr. 2	H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
STOT RE 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo 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



GHS05



GHS07



GHS08

- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina  
2-Phenoxyethyl Acrylate  
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  
2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate (EOEOA)
- Indicaciones de peligro  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.  
H412 Nocivo 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.

( Continúa en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE

( Viene de página 1 )

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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: 5117-12-4 ELINCS: 418-140-1 Reg.nr.: 01-0000016491-73	4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina ----- STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	10-30%
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	10-30%
Polymer Reg.nr.: Exempt	Acrylated Resin (Polymer) ----- Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina ----- Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	1-5%
CAS: 7328-17-8 EINECS: 230-811-7 Reg.nr.: 01-2120752384-53	2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate (EOEOA) ----- Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-5%
CAS: 73378-73-1 Reg.nr.: Not Available	Polyester tetrafuncional acrylate ----- Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 56641-05-5 NLP: 500-133-9 Reg.nr.: Not Applicable	Phenol, ethoxylated esters with acrylic acid ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	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%
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Reg.nr.: 01-2119484737-22	diacrilato de hexametileno ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<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 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

**Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE**

( Viene de página 2 )

- Si la irritación de la piel persiste, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Acudir a un médico inmediatamente.  
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 (NO<sub>x</sub>)  
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.

( Continúa en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

**Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE**

( Viene de página 3 )

- **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 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>48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate</b>		
Dérmico	DNEL	3,5 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	12 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
<b>75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina</b>		
Dérmico	DNEL	1 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
<b>52408-84-1 acrilato</b>		
Dérmico	DNEL	1,92 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	16,2 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
<b>13048-33-4 diacrilato de hexametileno</b>		
Dérmico	DNEL	2,77 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	24,48 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)

• **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:**

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)

En los casos de uso ventilación insuficiente la siguiente protección

respiratoria:

Filtro A/P2

• **Protección para las:**

Tipo	Látex/Goma			Nitrilo			Neoprene		
	Único	Multiuso	Gran resistencia	Único	Multiuso	Gran resistencia	Único	Multiuso	Gran resistencia
Preparación:	X	S	X	X	S	X	X	S	X
Taller Producción:									
Tintas base-solvente	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Tintas UV	X	X	X	S	S	S	S	S	S
Recuperado:	X	X	S	X	X	S	X	X	S

S = recomendada X = no recomendada

( Continúa en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

**Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE**

( Viene de página 4 )

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.

·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.

· **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 vs ojos: Gafas de protección herméticas**

· **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.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

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: 111 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· **Propiedades comburentes:** No determinado.

· **Presión de vapor:** No determinado.

· **Densidad a 20 °C:** 1,71 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa:** No determinado.

· **Densidad de vapor:** No determinado.

( Continúa en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

**Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE**

( Viene de página 5 )

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                     | No determinado.                              |
| · <b>Agua:</b>                                    | Poco o no mezclable                          |
| · <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b> | No determinado.                              |
| · <b>Viscosidad</b>                               | No determinado.                              |
| · <b>Dinámica:</b>                                | No determinado.                              |
| · <b>Cinemática:</b>                              | No determinado.                              |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>            |  |
| <b>Disolventes orgánicos:</b>                     | 0,0 %  |
| <b>Contenido en sólidos:</b>                      | 83,1 %                                       |
| · <b>9.2 Otros datos</b>                          | 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:**

**5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina**

Oral	LD50	588 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalación	LC50	5,28 mg/l (rat)

**48145-04-6 2-Phenoxyethyl Acrylate**

Dérmico	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

**75980-60-8 Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**7328-17-8 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate (EOEOA)**

Oral	LD50	1.860 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**52408-84-1 acrilato**

Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	5.000 mg/kg (Rabbit)

**13048-33-4 diacrilato de hexametileno**

Oral	LD50	>3.000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

- **En la piel:**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:**  
Provoca lesiones oculares graves.
- **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.

( Continúa en página 7 )



**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

**Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE**

( Viene de página 6 )

- **Carcinogenicidad**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
- **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**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Vía de exposición: tragado.
- **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****5117-12-4 4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina**

EC50/48 h 0,12 mg/l (Daphnia)

**75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina**

LC50/96 h 10-100 mg/l (Fish)

EC50 >500 mg/dm<sup>3</sup> (Bacteria)

EC50/48 h 1-10 mg/l (Daphnia)

EC50/72 h 10-100 mg/l (Algae)

**13048-33-4 diacrilato de hexametileno**

LC50/96 h &gt;1-10 mg/l (Fish)

EC/LC50 48 h &gt;1-10 mg/l (Daphnia)

EC/LC50 72 h &gt;1-10 mg/l (Algae)

EC50/72 h 1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

- **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

El producto contiene sustancias peligrosas 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

· **Recomendación:**

Also see Section 16 'Other Information'

( Continúa en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

**Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

( Viene de página 7 )

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- 14.1 Número ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Clase suprimido
- 14.4 Grupo de embalaje
- ADR, IMDG, IATA suprimido
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.
- Transporte/datos adicionales: No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

**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
- 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.
  - H312 Nocivo en contacto con la piel.
  - H315 Provoca irritación cutánea.
  - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
  - H318 Provoca lesiones oculares graves.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - H361d Se sospecha que daña al feto.
  - H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
  - H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.
  - 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.

( Continúa en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.12.2018

Número de versión 14

Revisión: 18.12.2018

**Nombre comercial: OPAQUE BARRIER UV WHITE**

( Viene de página 8 )

· **Persona de contacto:**

Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited

· **Interlocutor** 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)

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 Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 1

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

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

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) - Categoría 2

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

3