

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

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

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

- 1.1 Identificador del producto *Emulsión Fotostencil*
- Nombre comercial: **ZENITH**
- Código Del Producto *EPZEN*
- 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  
*Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*  
*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



GHS07

- Palabra de advertencia *Atención*
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:  
*Epoxy Acrylate*  
*diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]*  
*acrilato*  
*mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-*  
*isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)*
- Indicaciones de peligro  
*H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.*  
*H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*
- Consejos de prudencia  
*P273 Evitar su liberación al medio ambiente.*  
*P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.*  
*P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.*
- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

-ES-

( Continúa en página 2 )

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

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

Nombre comercial: ZENITH

( Viene de página 1 )

### 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: 55818-57-0 NLP: 500-130-2 Reg.nr.: 01-2119490020-53	Epoxy Acrylate ----- Skin Sens. 1, H317	10-30%
CAS: 27138-31-4 EINECS: 248-258-5 Reg.nr.: 01-2119529241-49	Dipropylene Glycol Dibenzoate ----- Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
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	1-5%
CAS: 119344-86-4 ELINCS: 438-340-0 Reg.nr.: 01-2120040688-50	1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2[(4- methylphenyl)methyl]1-[4-(4-morpholinyl) phenyl]- ----- Repr. 2, H361d	<1%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	acrilato ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	<1%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: Not Applicable	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H- isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 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.

· **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.

· **En caso de con los ojos:**

Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **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.

( Continúa en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (modificado)

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

Nombre comercial: ZENITH

( Viene de página 2 )

- **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.

## 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:**  
Diluir con mucha agua.  
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 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.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **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 agentes alcalinos (lejías).  
No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- **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:

55818-57-0 Epoxy Acrylate		
Dérmico	DNEL	17,5 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	112,5 mg/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)
27138-31-4 Dipropylene Glycol Dibenzoate		
Dérmico	DNEL	10 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	8,8 mg/m <sup>3</sup> (-) (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/m <sup>3</sup> (-) (Long Term)

( Continúa en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 (modificado)

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

Nombre comercial: ZENITH

( Viene de página 3 )

**52408-84-1 acrilato**

Dérmico	DNEL	1,92 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	16,2 mg/m3 (-) (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:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
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:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

- **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
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.

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

- **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 los ojos:** Gafas de protección.

- **Protección del cuerpo:**

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 a 20 °C:** 6,5

- **Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C

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

( Continúa en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 (modificado)

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

Nombre comercial: ZENITH

( Viene de página 4 )

· <b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b>	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· <b>Propiedades comburentes:</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Agua:</b>	Completamente 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>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.
- **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.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 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>27138-31-4 Dipropylene Glycol Dibenzoate</b>		
Oral	LD50	5313 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalación	LC50	>200 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-ethanodiilo)]</b>		
Oral	LD50	6800 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
<b>119344-86-4 1-Butanone, 2-(domethylamino)-2[(4-methylphenyl)methyl]1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-</b>		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg (rat)

( Continúa en página 6 )

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

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

Nombre comercial: ZENITH

( Viene de página 5 )

**52408-84-1 acrilato**

Oral	LD50	10000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	5000 mg/kg (Rabbit)

- **En la piel:**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Información toxicológica adicional:** Sin datos adicionales
- **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**  
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****27138-31-4 Dipropylene Glycol Dibenzoate**

LC50/96 h	1-10 mg/l (Fish)
EC/LC50 48 h	>10 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)

**119344-86-4 1-Butanone, 2-(domethylamino)-2[(4-methylphenyl)methyl]1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-**

EC50	>100 mg/l (Bacteria)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	>100 mg/l (Algae)

**55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

LC50/96 h	0,32 mg/l (blg)
	0,0036 mg/l (Daphnia)
	0,22 mg/l (Rainbow Trout)
EC/LC50 16 h	0,79 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	0,12 mg/l (Daphnia)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Otras informaciones:** El producto es biodegradable.
- **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

( Continúa en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 (modificado)

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

Nombre comercial: ZENITH

( Viene de página 6 )

El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.  
En estado no diluido o no neutralizado, 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:  
Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

- Catálogo europeo de residuos

08 03 12*	Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas
-----------	--

- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 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

- 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
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

( Continúa en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31 (modificado)

fecha de impresión 14.07.2017

Número de versión 6

Revisión: 14.07.2017

**Nombre comercial: ZENITH**

( Viene de página 7 )

- **Normativa nacional:**
- **Otras normativas, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**  
No contiene SEP con arreglo a REACH artículo 57

### SECCIÓN 16: Otra información

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

Este signo "\*" en el margen izquierdo indica un cambio a la versión previa.

- **Frases relevantes**

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- 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** 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) 57th Edition 2016)  
 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  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - Categoría 3  
 Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 1B  
 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. 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