

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

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

- **1.1 Identificador del producto** Agente adhesivo de la tinta
- **Nombre comercial:** **ADHESION PROMOTER**
- **Código Del Producto** ZV560
- **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**
Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.
Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
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**



GHS02



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
acetato de 2-(1-metiletoxi)ethilo
ciclohexanona
- **Indicaciones de peligro**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- **2.3 Otros peligros**
La exposición a vapores de disolventes por encima del límite de exposición ocupacional, establecido en la sección 8, puede tener efectos adversos en la salud como irritación de las membranas de las mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas y señales incluyen dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.

(Continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 1)

No se deben utilizar disolventes orgánicos para limpiarse las manos ya que esto puede llevar a una absorción a través de la piel provocando irritación o dermatitis.

- **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:**

	acetato de 2-(1-metiletoxi)ethilo Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35	ciclohexanona Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	4-hidroxi-4-metil-pentanona Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%

- **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; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

- **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 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**

Monóxido de carbono (CO)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

(Continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 2)

- **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**
Mantener alejado de las fuentes de ignición.



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

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Impedir que vaya a parar en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
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 una buena aireación del local.
- **Prevención de incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

- **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

- **Información adicional para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Proporcionar ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto se debe alcanzar mediante el uso de ventilación local exhaustiva y buena extracción en general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas o el vapor de disolventes por debajo de los límites de exposición ocupacional establecidos, entonces se debe utilizar protección respiratoria adecuada como medida temporal y ésta se especifica abajo.

(Continúa en página 4)

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 3)

· **8.1 Parámetros de control**

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

108-94-1 ciclohexanona

LEP (ES)	Valor de corta duración: 82 mg/m ³ , 20 ppm Valor de larga duración: 41 mg/m ³ , 10 ppm vía dérmica, VLI, VLB
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Valor de larga duración: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm Piel

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

LEP (ES)	Valor de larga duración: 241 mg/m ³ , 50 ppm
----------	---

· **DNEL**

worker:

acetato de 2-(1-metiletoxi)ethilo

Dérmico	DNEL	0,04 mg/kg (-) (Systemic effects, Long-term)
Inhalación	DNEL	1 mg/m ³ (-) (Systemic effect, Long-Term)

108-94-1 ciclohexanona

Dérmico	DNEL	10 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	100 mg/m ³ (-) (Long Term)

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

Dérmico	DNEL	9,4 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	240 mg/m ³ (-) (Short Term)
	DNEL	66,4 mg/m ³ (-) (Long Term)

· **PNEC**

acetato de 2-(1-metiletoxi)ethilo

PNEC	0,042 mg/l (-) (Fresh Water)
PNEC	0,0042 mg/l (-) (Marine Water)

108-94-1 ciclohexanona

PNEC	0,0329 mg/l (-) (Fresh Water)
PNEC	0,00329 mg/l (-) (Marine Water)

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

PNEC	2 mg/l (-) (Fresh Water)
PNEC	0,2 mg/l (-) (Marine water)

· **Componentes con valores límite biológicos:**

108-94-1 ciclohexanona

VLB (ES)	80 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: 1,2-Ciclohexanodiol
	8 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ciclohexanol

· **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.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
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)

(Continúa en página 5)

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 4)

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

CEN: Al filtro.

• **Protección para las:**

• 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.

Tipo	Látex/Goma			Nitrilo		Neoprene
	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

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:** No determinado.

• **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 150 °C

• **Punto de inflamación:** 56 °C

• **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; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

• **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

• **Propiedades comburentes:** No determinado.

(Continúa en página 6)

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 5)

· Presión de vapor:	No determinado.
· Densidad a 20 °C:	0.99 g/cm ³
· Agua:	Poco o no mezclable
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad Dinámica:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	71.7 %
· VOC(EU):	71,73 %
· 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.
- **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**
Nocivo en caso de ingestión.

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

108-94-1 ciclohexanona

Oral	LD50	1620 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	1100 mg/kg (Rabbit)
Inhalación	LC50	11 mg/l (rat)

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

Oral	LD50	4000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	13630 mg/kg (rab)

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

(Continúa en página 7)

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 6)

- **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

123-42-2 4-hidroxi-4-metil-pentanona

LC50/96 h	420 mg/l (Fish)
IC50	>100 mg/l (Algae) >1000 mg/l (Bacteria)

- **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

07 07 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
-----------	---

· Recomendación:

Also see Section 16 'Other Information'
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU

· **ADR, IMDG, IATA** UN1210

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· **ADR** 1210 TINTA DE IMPRENTA
· **IMDG, IATA** PRINTING INK

(Continúa en página 8)

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 7)

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- ADR, IMDG, IATA



- Clase 3 Líquidos inflamables
- Etiqueta 3

- 14.4 Grupo de embalaje
- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: No

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables
- Número Kemler: 30
- Número EMS: F-E,S-D
- 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:

- 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 D/E

- 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: UN 1210 TINTA DE IMPRENTA, 3, 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 P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 40

(Continúa en página 9)

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

fecha de impresión 04.04.2018

Número de versión 9

Revisión: 04.04.2018

Nombre comercial: ADHESION PROMOTER

(Viene de página 8)

- **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**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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)

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

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables - Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - Categoría 4

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

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

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