Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

fecha de impresión 09.09.2026 Número de versión 4.0 Revisión: 09.09.2026

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

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** Solución de resina X 50

· **Número del artículo:** 1234567890

· **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

· **Sector de uso**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

· **Categoría de productos** PC19 Sustancias intermedias

· **Categoría de procesos** PROC5 Mezclado en procesos por lotes

· **Categoría de emisiones al medio ambiente** ERC2 Formulación en mezcla

· **Categoría de artículos** AC13 Artículos de plástico

· **Utilización del producto / de la elaboración** Materia prima para resinas sintéticas

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**
Chemix GmbH
Chemixstraße 17
A-5020 Salzburgo Tel.: 0043/662/21 22 23

· **Área de información:** Departamento de seguridad de productos

· **Teléfono de emergencia:**
Durante el horario habitual de apertura: departamento de protección medioambiental, ext. 123
Fuera de este horario: cuerpo de bomberos de la fábrica, ext. 222

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

GHS02 llama

Líq. infl. 3	H226 Líquido y vapores inflamables.

GHS08 peligro para la salud

Repr. 2	H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT repe. 2	H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Tox. asp. 1	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

GHS09 medio ambiente

Acuático crónico. 2	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

GHS07

Irrit. cut. 2	H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 1)

Irrit. oc. 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
Sens. cut. 1	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
STOT única 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tox. ag. 5	H333 Puede ser nocivo si se inhala.

· ***Datos adicionales:***
El texto completo de los elementos de clasificación y etiquetado mencionados figura en la sección 16.

· ***Elementos de la etiqueta***

· ***Elementos de las etiquetas del SAM***
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· ***Pictogramas de peligro***

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· ***Palabra de advertencia*** Peligro

· ***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
tolueno
acetato de etilo

· ***Indicaciónes de peligro***
H226 Líquido y vapores inflamables.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· ***Consejos de prudencia***

P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P331	NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 2)

· **Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable
· **mPmB:** No aplicable

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**
· **Descripción:**
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

25068-38-6	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700) Acuático crónico. 2, H411; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sens. cut. 1, H317	25-50%
108-88-3	tolueno Líq. infl. 2, H225; Repr. 2, H361; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304; Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336; Tox. ag. 5, H303	≥20-≤25%
141-78-6	acetato de etilo Líq. infl. 2, H225; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336; Tox. ag. 5, H333	≥20-≤25%
67-63-0	2-propanol Líq. infl. 2, H225; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336; Tox. ag. 5, H333	≥2,5-<10%
78-92-2	butanol Líq. infl. 3, H226; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H335-H336	≥2,5-<10%

· **Indicaciones adicionales:**
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
· **Indicaciones para el médico:**
· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 3)

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **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.
Asegurar suficiente ventilación.
· **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Evitar la formación de aerosoles.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 4)

8 Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
108-88-3 tolueno	
VLP	Valor de larga duración: 20 ppm via dérmica, VLB, (r)
141-78-6 acetato de etilo	
VLP	Valor de larga duración: 1441 mg/m³, 400 ppm
67-63-0 2-propanol	
VLP	Valor de corta duración: 893 mg/m³, 400 ppm Valor de larga duración: 491 mg/m³, 200 ppm VLB
78-92-2 butanol	
VLP	Valor de larga duración: 303 mg/m³, 100 ppm

· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
· **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.
Guardar la ropa protectora por separado.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
· **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
· **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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 5)

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **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:**	La mezcla reacciona violentamente con el agua.
· **Cambio de estado**	
· **Punto de fusión/punto de congelación:**	Indeterminado
· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**	77 °C
· **Punto de inflamación:**	25 °C
· **Inflamabilidad**	Inflamable.
· **Temperatura de auto-inflamación:**	390 °C
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado
· **Temperatura de ignición:**	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:**	1,2 Vol %
· **Superior:**	11,5 Vol %
· **Presión de vapor a 20 °C:**	97 hPa
· **Densidad:**	Indeterminado
· **Densidad relativa**	No determinado
· **Densidad de vapor**	No determinado
· **Tasa de evaporación:**	No determinado
· **Solubilidad en / miscibilidad con**	
· **agua:**	Completamente mezclable.
· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**	No determinado
· **Viscosidad:**	
· **Dinámica:**	No determinado
· **Cinemática:**	No determinado
· **Concentración del disolvente:**	
· **Disolventes orgánicos:**	50,0 %
· **VOC (CE)**	50,00 %
· **Contenido de cuerpos sólidos:**	50,0 %

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 6)

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda**

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

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))		
Oral	LD50	25.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	558,1 mg/l (rat)

108-88-3 tolueno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)
141-78-6 acetato de etilo		
Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)
67-63-0 2-propanol		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
78-92-2 butanol		
Oral	LD50	6.480 mg/kg (rat)

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
· **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante
· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Repr. 2

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 7)

12 Información ecológica

· **Toxicidad**
· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Efectos ecotóxicos:**
· **Observación:** Tóxico para peces.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable
· **mPmB:** No aplicable
· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1866

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR** 1866 RESINA, SOLUCIÓNES DE, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
· **IMDG** RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT
· **IATA** RESIN SOLUTION

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG**

· **Clase** 3 Líquidos inflamables

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 8)

· **Etiqueta**	3
· **IATA**	
· **Class**	3 Líquidos inflamables
· **Label**	3
· **Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **Peligros para el medio ambiente:**	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
· **Contaminante marino:**	Sí Símbolo (pez y árbol)
· **Marcado especial (ADR):**	Símbolo (pez y árbol)
· **Precauciones particulares para los usuarios**	Atención: Líquidos inflamables
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	30
· **Número EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **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
· **Categoria 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 1866 RESINA, SOLUCIÓNES DE, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

PE

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: Solución de resina X 50

(se continua en página 9)

15 Información reglamentaria

· **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**
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**
200 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**
500 t
· **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Frases relevantes**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquido y vapores inflamables.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Product safety department.
· **Interlocutor:** Dr. Peter Mayer
· **NFPA**

Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

· **HMIS**

Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

· **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
de conformidad con el Decreto Supremo No. 005-2026-MINAM

Nombre comercial: **Solución de resina X 50**

(se continua en página 10)

IATA: International Air Transport Association
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Líq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Líq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Tox. ag. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5
Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2