



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2021**  
**Version 1**

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **CERESTAIN ACUATECH**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento de Superficies
- **Distribuidor:**  
Codelpa Chile S.A.  
Camino lo Echevers 801  
Quilicura  
Santiago  
Chile  
Fonos +56 02-27262800 - +56 02-25849200
- **Página Web:** <http://www.codelpa.cl>
- **Teléfono de emergencia:**  
+56 02 – 2726 2800 (Mesa Central)  
+56 02 - 2635 3800 (CITUC Emergencias Toxicológicas)  
+56 02 - 2247 3600 (CITUC Emergencias Químicas)  
131 (Ambulancia)  
132 (Bomberos)  
133 (Carabineros)

**2 Identificación del peligro o los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación según SGA**



medio ambiente

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



Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiqueta SGA** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Segun Norma NCh 2245/2021

### Version 1

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 1 )

**. Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS09

**. Palabra de advertencia Atención**

**. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Secreto Profesional  
 2-metil-2H-isotiazol-3-ona  
 sebacato de bis(1,2,2, 6,6-pentametil4-piperidilo  
 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

**. Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**. Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes de protección.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**. Clasificacion Nch382 Sustancias y Objetos peligrosos Diveros Clase 9**

**. Distintivo NCh2190**



**. 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 sustancias especificadas a continuación como adiciones peligrosas:

**. Componentes peligrosos:**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	PropilenGlicol ⚠ Tox. ag. 4, H302	1,0%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	Secreto Profesional ⚠ Tox. ag. 3, H331; ⚠ STOT repe. 1, H372; ⚠ Les. oc. 1, H318; ⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317	0,2%

( se continua en página 3 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 2 )

CAS: 41556-26-7	sebacato de bis(1,2,2, 6,6-pentametil4-piperidilo ⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Sens. cut. 1, H317	0,188%
	Secreto Profesional ⚠ Carc. 2, H351; STOT repe. 2, H373; ⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Tox. ag. 4, H302	≥0,0188-<0,075%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	Secreto Profesional ⚠ Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331; ⚠ Corr. cut. 1B, H314; ⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317	<0,019%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-isotiazol-3-ona ⚠ Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 2, H330; ⚠ Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318; ⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Sens. cut. 1A, H317	<0,008%

. **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.
- . **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 contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- . **En caso de ingestión:**  
No induzca al vomito. Si la víctima esta consciente y alerta, de 2 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar de inmediato al centro de toxicología.
- . **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.

**5 Medidas para lucha contra incendios**

- . **Medios de extinción**
- . **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, espuma, polvo extintor seco, en caso de incendios Graves utilizar además chorro de agua pulverizada
- . **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- . **Equipo especial de protección:**  
Utilícese equipo de protección individual, Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

CL

( se continua en página 4 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 3 )

**6 Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental****· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacuar el personal a zonas seguras. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evite la formación de polvo.

**· 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.

Evitar la formación de aerosoles.

**· Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.****· 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: Ningunos, -as.****· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.****8 Controles de exposición/protección personal****· 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:**

**Secreto Profesional**

LP Valor de larga duración: 8,8 mg/m<sup>3</sup>

A.4

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

( se continua en página 5 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 4 )

- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **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.
- **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 / sustancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias 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 evaluada 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.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**

· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Color:</b>	Diversos
· <b>Olor:</b>	Característico
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
- **valor pH a 20 °C:** 8-9
- **Cambio de estado**

· <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
· <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	100 °C
- **Punto de inflamación:** 152 °C
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

( se continua en página 6 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 5 )

. <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
. <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
. <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	23 hPa
. <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,03 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>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Soluble
. <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
. <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	(40°C):>0.225 CM2/S (>22.5 mm2/s)
. <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	1,4 %
<b>Agua:</b>	75,5 %
<b>VOC (CE)</b>	≥0,86-<0,92 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	19,6 %
. <b>Otros datos</b>	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** 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:**

57-55-6 PropilenGlicol

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.800 mg/kg (rabbit)

( se continua en página 7 )

**Hoja de Datos de Seguridad****Segun Norma NCh 2245/2021****Version 1**

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 6 )

**55406-53-6 Secreto Profesional**

Oral	LD50	1.470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>6,89 mg/l (rat)

**26530-20-1 Secreto Profesional**

Oral	LD50	125 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	311 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)

- . **Efecto estimulante primario:**
- . **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Lesiones o irritación ocular graves**  
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.
- . **Indicaciones toxicológicas 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.

**12 Información ecotoxicológica**

- . **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 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima 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.

( se continua en página 8 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 7 )

. **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla**

- . **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** UN3082

- . **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- . **ADR** 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Secreto Profesional, sebacato de bis(1,2,2, 6,6-pentametil4-piperidilo)
- . **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. ( 3-Iodo-2-propynyl butyl carbamate, sebacato de bis(1,2,2, 6,6-pentametil4-piperidilo), MARINE POLLUTANT
- . **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. ( 3-Iodo-2-propynyl butyl carbamate, sebacato de bis(1,2,2, 6,6-pentametil4-piperidilo)

- . **Clase(s) de peligro para el transporte**

- . **ADR, IMDG, IATA**



- . **Clase** 9 Materias y objetos peligrosos diversos
- . **Etiqueta** 9

- . **Grupo de embalaje**
- . **ADR, IMDG, IATA** III

- . **Peligros para el medio ambiente:**
- . **Contaminante marino:** Símbolo (pez y árbol)
- . **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)
- . **Marcado especial (IATA):** Símbolo (pez y árbol)

- . **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
- . **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 90
- . **Número EMS:** F-A,S-F

( se continua en página 9 )



**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 8 )

· <i>Stowage Category</i>	A
· <i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</i>	No aplicable.
· <i>Transporte/datos adicionales:</i>	
· <b>ADR</b>	
· <i>Cantidades limitadas (LQ)</i>	5L
· <i>Cantidades exceptuadas (EQ)</i>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <i>Categoría de transporte</i>	3
· <i>Código de restricción del túnel</i>	-
· <b>IMDG</b>	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	5L
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (SECRETO PROFESIONAL, SEBACATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETIL4-PIPERIDILO), 9, III

**15 Información sobre la reglamentación**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Regulaciones Nacionales**  
NCh2245/2021, NCh0382/2021, NCh1411-04/2001, Resol.408/106,2190/2019,D.S. 43,57, 148, 298 ,594.
- **Regulaciones Internacionales**  
Norma SGA (sistema globalmente armonizado de clasificación de sustancias químicas),MARPOL
- **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
- **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**
- **Disposiciones nacionales:**  
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**16 Otras informaciones**

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 contractual.

( se continua en página 10 )

CL

**Hoja de Datos de Seguridad****Segun Norma NCh 2245/2021****Version 1**

fecha de impresión 15.07.2022

Revisión: 15.07.2022

**Nombre comercial: CERESTAIN ACUATECH**

( se continua en página 9 )

**· Señal de Seguridad (NCh 1411/4) NFPA**

Salud = 0

Inflamabilidad = 1

Reactividad = 0

**· Frases relevantes***H301 Tóxico en caso de ingestión.**H302 Nocivo en caso de ingestión.**H311 Tóxico en contacto con la piel.**H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H318 Provoca lesiones oculares graves.**H330 Mortal en caso de inhalación.**H331 Tóxico en caso de inhalación.**H351 Se sospecha que provoca cáncer.**H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.**H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.**H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.**H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***· Límite de Responsabilidad del proveedor**

*En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer determinadamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.*

**· Interlocutor:****· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 15.07.2022 / 15.07.2022****· Abreviaturas y acrónimos:**

*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*

*IATA: International Air Transport Association*

*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)*

*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*

*Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4*

*Tox. ag. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2*

*Tox. ag. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3*

*Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B*

*Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1*

*Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1*

*Sens. cut. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A*

*Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2*

*STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1*

*STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2*

*Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1*

*Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1*

*Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2*