

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Adhesivo de contacto.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Adhesivo de contacto de secado rápido.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SELENA IBERIA S.L.U.
C/ Marie Curie 19, planta 6.1
28521 Rivas Vaciamadrid - Madrid, España
Tlf: +34 902 021 082
email: atncliente@quilosa.es
www.quilosa.es
- **Área de información:** info@quilosa.es
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Teléfono de emergencias: 112
Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20

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**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

(continúa en página 2)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 1)

· 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 GHS08 GHS09

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hidrocarburos C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos
xileno, mezcla de isómeros
acetona
acetato de etilo

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

· Datos adicionales:

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tel: 91 562 04 20
EUH208 Contiene colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Caracterización química: Mezclas

· Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

(continúa en página 3)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 2)

Componentes peligrosos:

927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<50*
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<35%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xileno, mezcla de isómeros ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<12%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	acetato de etilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etilbenceno ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<2,5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	colofonia ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%

Indicaciones adicionales:

*Contenido en Benceno < 0.1% w/w.

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

En caso de inhalación del producto:

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.

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, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro.

(continúa en página 4)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 3)

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

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:**
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).
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
- **6.4 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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

(continúa en página 5)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 4)

· **8.1 Parámetros de control**

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

CAS: 67-64-1 acetona

LEP	Valor de larga duración: 1210 mg/m ³ , 500 ppm VLB, VLI
-----	---

CAS: 141-78-6 acetato de etilo

LEP	Valor de larga duración: 1460 mg/m ³ , 400 ppm
-----	---

CAS: 100-41-4 etilbenceno

LEP	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	---

· **DNEL**

CAS: 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

Dermal	DNEL	1,6 mg/kg/day (con) 174 mg/kg/day (wor)
Inhalatorio	DNEL	174 mg/m ³ (con) 289 mg/m ³ (wor)

· **Componentes con valores límite biológicos:**

CAS: 67-64-1 acetona

VLB	50 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	---

CAS: 100-41-4 etilbenceno

VLB	700 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglicólico
-----	---

· **8.2 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.
- 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 / sustancia / preparado.

(continúa en página 6)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 5)

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Guantes de polietileno.

Caucho butílico

Espesor del material recomendado: $\geq 0,35$ mm.

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:**



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· Forma:	Líquido
· Color:	Amarillo oscuro
· Olor:	Característico
· Umbral olfativo:	Indeterminado

· **valor pH:** Indeterminado

· **Cambio de estado**

· Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
· Punto de ebullición /campo de ebullición:	77 °C

· **Punto de inflamación:** -15 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 460 °C

· **Temperatura de descomposición:** Indeterminado

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** 1,1 Vol %

(continúa en página 7)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 6)

Superior:	13,0 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	233 hPa
· Densidad a 20 °C:	0,822 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado
· Densidad de vapor	No determinado
· Velocidad de evaporación	No determinado
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado
· Viscosidad:	
Dinámica a 23 °C:	3000 ± 500 mPas (Brook. RVT, sp 4, 20 rpm)
Cinemática a 40 °C:	>20,5 mm ² /s
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	80 %
· 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** 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:**

Hidrocarburos C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50/4h	23,2 mg/l (rata)
CAS: 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	1466,67 mg/kg (conejo)

(continúa en página 8)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 7)

Inhalatorio	LC50/4h	12,09 mg/l (rata)
-------------	---------	-------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **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:

Hidrocarburos C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

EC50 3 mg/l (dafnias)

LC50 13,4 mg/l (pez)

CAS: 1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

EC50 1 mg/l (dafnias)

LC50 2,2 mg/l (algas)

26,7 mg/l (pez)

- **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.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): 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
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

(continúa en página 9)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO




(continúa de página 8)

- **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.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1133 ADHESIVOS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **IMDG** ADHESIVES (HEPTANES), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ADHESIVES
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG**
- 

- **Clase** 3 Líquidos inflamables
- **Etiqueta** 3
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Líquidos inflamables
- **Label** 3
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
- **Contaminante marino:** Símbolo (pez y árbol)

(continúa en página 10)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 9)

· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número Kemler:	33
· Número EMS:	F-E,S-E
· 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
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1133 ADHESIVOS, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
 Reglamento 1907/2006/CE, REACH
 Reglamento 1272/2008/CE, CLP
 Reglamento 2015/830/UE
- **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**
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
 Ninguno de los componentes está listado.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
 Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

(continúa en página 11)

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

Fecha de impresión 25.05.2016

Número de versión 7

Revisión: 25.05.2016

Nombre comercial: BUNITEX P-55 ADHESIVO COLA DE CONTACTO

(continúa de página 10)

SECCIÓN 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 contractual.

• **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• **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
- 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)
- 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
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- 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
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2