

**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **PIONER TOPCOAT**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso**
- **Función técnica** No determinado
- **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento de superficies
- **Usos no aconsejados** No determinado
- **Proveedor::**  
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 de los peligros**



GHS02 llama

Flam. Liq. 3      H226      Líquidos y vapores inflamables.



GHS09 medio ambiente

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Provoca irritación cutánea.

( se continua en página 2 )

## Hoja de Datos de Seguridad

Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 1 )

- Eye Irrit. 2      H319      Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3      H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
· **Elementos de la etiqueta** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el D.S 57  
· **Pictogramas de peligro**



GHS02    GHS07    GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención  
· **Indicaciones de peligro**  
H226      Líquidos y vapores inflamables.  
H315      Provoca irritación cutánea.  
H319      Provoca irritación ocular grave.  
H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
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.  
P210      Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P241      Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.  
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.  
P405      Guardar bajo llave.  
P501      Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.  
· **Otros peligros**  
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
· **PBT:** No aplicable.  
· **mPmB:** No aplicable.

CL

( se continua en página 3 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 2 )

### 3 Composición/Información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación como adiciones peligrosas:

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xileno ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≥10-≤25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≤5,0%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	≤5,0%
Número CE: 907-437-4	Masa de reacción de: 1- [2-(benzoiloxi) propoxi] propan-2-il benzoato y 2- [2-(benzoiloxi) etoxi] etil benzoato Aquatic Chronic 3, H412	≤3,0%

- **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:**  
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 trastornos persistentes consultar un médico.
- **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 aplicarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Según D.S.57/2019**  
**Version 1**

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 3 )

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **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.

### 6 Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
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.  
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 ítem 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:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

( se continua en página 5 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 4 )

- **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.

### 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:**

**1330-20-7 Xileno**

LP	Valor de corta duración: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 380 mg/m <sup>3</sup> , 87 ppm
	A.4

**100-41-4 etilbenceno**

LP	Valor de corta duración: 543 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm
	Valor de larga duración: 380 mg/m <sup>3</sup> , 87 ppm
	A.3

- **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.  
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

( se continua en página 6 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 5 )

*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 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

**9 Propiedades físicas y químicas**

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

**· Datos generales**

**· Aspecto:**

**Forma:** Líquido

**Color:** Diversos

**· Olor:** Característico

**· Umbral olfativo:** No disponible.

**· valor pH:** No determinado.

**· Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 160,3 °C

**· Punto de inflamación:** 37 °C

**· Inflamabilidad (sólido, gas):** Inflamable.

**· Temperatura de ignición:** 470 °C

**· Temperatura de descomposición:** No disponible.

( se continua en página 7 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 6 )

· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
· <b>Propiedades explosivas:</b>	<i>No disponible</i>
· <b>Límites de explosión:</b> <b>Inferior:</b>	<i>0,8 Vol %</i>
<b>Superior:</b>	<i>7,6 Vol %</i>
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	<i>1,2 hPa</i>
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	<i>1,034-1,12 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Densidad relativa</b>	<i>No disponible.</i>
· <b>Densidad de vapor</b>	<i>No disponible.</i>
· <b>Tasa de evaporación:</b>	<i>No disponible.</i>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	<i>Insoluble</i>
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	<i>No disponible.</i>
· <b>Viscosidad:</b> <b>Dinámica:</b>	<i>No disponible.</i>
<b>Cinemática:</b>	<i>(40°C):&gt;0.225 CM2/S (&gt;22.5 mm2/s)</i>
· <b>Concentración del disolvente:</b> <b>Disolventes orgánicos:</b>	<i>20-≤35 %</i>
<b>VOC (CE)</b>	<i>20-≤35 %</i>
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	<i>0,0 %</i>
· <b>Otros datos</b>	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** *No aplica*
- **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.*

( se continua en página 8 )

## Hoja de Datos de Seguridad

Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

Nombre comercial: **PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 7 )

### 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:**

#### 1330-20-7 Xileno

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

#### 100-41-4 etilbenceno

Oral	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)

#### 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

- **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.
- **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**  
Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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.

( se continua en página 9 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Según D.S.57/2019**  
**Version 1**

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 8 )

- **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 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.

- **Catálogo europeo de residuos**

HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP6	Toxicidad aguda
HP14	Ecotóxico

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

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1263 PINTURA, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT

( se continua en página 10 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 9 )

· <b>IATA</b>	<b>PAINT</b>
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	
 	
· <b>Clase</b>	3 Líquidos inflamables
· <b>Etiqueta</b>	3
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Líquidos inflamables
· <b>Label</b>	3
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Líquidos inflamables
· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	30
· <b>Número EMS:</b>	F-E,S-E
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	3

( se continua en página 11 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Según D.S.57/2019**  
**Version 1**

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 10 )

· <b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	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 1263 PINTURA, 3, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

### 15 Información sobre la reglamentación

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Reglamentación Nacional**  
D.S. 57/2019, NCh0382/2021, NCh1411-04/2001, Resol.408/106, Resol.777/2021, D.S. 43, 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  
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) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 12 )

CL

**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Según D.S.57/2019**  
**Version 1**

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

( se continua en página 11 )

**· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· 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.

**· 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.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Interlocutor:****· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 30.03.2023 / 30.03.2023****· 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

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

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

( se continua en página 13 )



página: 13/13

**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Según D.S.57/2019**  
**Version 1**

fecha de impresión 30.03.2023

Revisión: 30.03.2023

**Nombre comercial: PIONER TOPCOAT**

*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*

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

( se continua en página 12 )

CL