

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

*

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** PM Bright Zinc Spray
10261
- **Número del artículo:** 10261
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos** PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
- **Utilización del producto / de la elaboración** Barniz de inyección
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Petromark Automotive Chemicals BV
P.O. Box 294
NL-1940 AG Beverwijk
The Netherlands
Tel: +31(0)251-211397
- **Área de información:** Research & Development / roland@petromark.nl
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
During normal opening hours:
Tel: +31(0)251-211397

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. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión. Puede reventar si se calienta.



GHS09 medio ambiente

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



GHS07

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

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.



F+; Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.



N; Peligroso para el medio ambiente

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 1)

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R66-67: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

Tiene efectos narcotizantes.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xi Irritante

F+ Extremadamente inflamable

N Peligroso para el medio ambiente

· **Frases-R:**

12 Extremadamente inflamable.

36 Irrita los ojos.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

23 No respirar vapor/aerosol.

29 No tirar los residuos por el desagüe.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

· **Distintivo especial de determinados preparados:**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· **Clasificación según la Directiva 75/324/CEE: Extremadamente inflamable**

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Indicaciones adicionales:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	propanona Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	3-<10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	cinc en polvo (pirofórico) F R15-17; N R50/53 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenceno Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminium stabilized F R10-15 Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261	1,0-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butanol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-<2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitileno Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,3-<1%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	isopropilbenceno Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,3-<1%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	tricinc bis(ortofosfato) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,3-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de cinc N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<0,25%

3.2 Mezclas

Descripción: Mezcla de agentes activos con gas impulsor

Componentes peligrosos: -

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

· **Indicaciones adicionales:**

(se continua en página 3)

4 Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **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:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **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.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua nebulizada
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO₂
Espuma resistente al alcohol
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

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:**
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.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 4)

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

No cerrar el recipiente estanco al gas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control

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

67-64-1 propanona

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

106-97-8 butano

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

74-98-6 propano

LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
-----	-----------------------------------

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

LEP	Valor de larga duración: 100 mg/m ³ , 20 ppm
	VLI

7429-90-5 Aluminium stabilized

LEP	Valor de larga duración: 10 2* 5** mg/m ³
	*Alquillos, como Al; **Humos de soldadura, como Al

71-36-3 butanol

LEP	Valor de corta duración: 154 mg/m ³ , 50 ppm
	Valor de larga duración: 61 mg/m ³ , 20 ppm

· DNEL

67-64-1 propanona

Oral	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
		186 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Acute-local	2420 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m ³ (Consumer)
		1210 mg/m ³ (Worker)

71-36-3 butanol

Oral	DNEL Long term-systemic	3,125 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatorio	DNEL Long term-local	310 mg/m ³ (Consumer)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 5)

	55 mg/m3 (Worker)
--	-------------------

· PNEC

67-64-1 propanona

PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Undefined)
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3,04 (Undefined)
PNEC Soil	29,5 mg/kg (Undefined)

· Componentes con valores límite biológicos:

67-64-1 propanona

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

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

· 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.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos.

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.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Filtro AX/P2

· Protección de manos:



Guantes de protección

Guantes / resistentes a los disolventes

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

· Material de los guantes Caucho nitrílico

· 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: Utilizar traje de protección

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 6)

9 Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Aerosol

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición:

-44 °C

· Punto de inflamación:

-97 °C

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

365 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· 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:

0,7 Vol %

Superior:

13,0 Vol %

· Presión de vapor a 20 °C:

8300 hPa

· Densidad a 20 °C:

0,711 g/cm³

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Velocidad de evaporación

No aplicable.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):

No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:

89,6 %

Contenido de cuerpos sólidos:

10,4 %

· 9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

· 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.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 7)

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

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

67-64-1 propanona

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

7440-66-6 cinc en polvo (pirofórico)

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
	LDLo	388 mg/kg (Duck)

95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

Oral	LD50	>3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3160 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50	18 mg/L (rat)

71-36-3 butanol

Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3430 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	>17,76 mg/l (rat)

7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** No produce irritaciones.

· **en el ojo:** Produce irritaciones.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **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

12 Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

67-64-1 propanona

EC50	8800 mg/l (Dm)
	8300 (96h) mg/l (Fish)

7440-66-6 cinc en polvo (pirofórico)

EC50	2,8 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	0,57 mg/l (Dm)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 8)

	0,24 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)) 0,238 mg/l (Pimephales promelas (96 h))
95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno	
EC50	3,6 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	7,72 mg/l (Pimephales promelas (96 h))
71-36-3 butanol	
EC50	225 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
EC50/48h	1328 mg/l (Dm)
LC50/96h	1376 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	4,1 mg/l (Dm)
7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)	
EC50/48h	2,34 mg/l (Dm)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l (Ds)
LC50/96h	0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** fácilmente biodegradable
- **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 (autoclasiicación): 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.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

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.

14 Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1950 AEROSOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 9)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR



· Clase 2 5F Gases
· Etiqueta 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1
· Label 2.1

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No
· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases
· Número Kemler: -
· Número EMS: F-D,S-U

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 1L
· Código de restricción del túnel D

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1950, AEROSOL, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 2.1

15 Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

· Disposiciones nacionales:

· Clase de peligro para las aguas:

Clase	contenido en %
NK	50-100

· VOC-CH 89,63 %

· VOC-EU 637,2 g/l

· Danish MAL code 5-3

· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

(se continua en página 10)

*

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

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H228 Sólido inflamable.
- H250 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
- H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R10 Inflamable.
- R11 Fácilmente inflamable.
- R12 Extremadamente inflamable.
- R15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
- R17 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R36 Irrita los ojos.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R37 Irrita las vías respiratorias.
- R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

· **Persona de contacto:** Research & Development

· **Interlocutor:** R. Tetteroo

· 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 Organization
 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 Harmonized 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)
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CEE Artículo 31

fecha de impresión 09.07.2013

Versión: 17

Revisión: 09.07.2013

Nombre comercial: PM Bright Zinc Spray
10261

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(se continua en página 11)

ES