



HOJA DE SEGURIDAD Zinc Spray Aerosol

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Zinc Spray Aerosol

Número del producto RF0063C, RF0183C

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Producto para el mantenimiento del vehículo. Pintar.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor A Holts Car Care Product
Holt Lloyd International Ltd
Barton Dock Road
Stretford
Manchester
M32 0YQ - England, UK
+44 (0) 161 866 4800
FAX +44 (0) 161 866 4854
www.holtsauto.com

Persona de contacto Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias FR - INRS Tél : +33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D -
+49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours
Tel: 020 7358 9167

Número de teléfono de emergencia nacional <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos Aerosol 1 - H222, H229

Riesgos para la salud No clasificado.

Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) F+;R12. N;R50/53. R67.

2.2. Elementos de la etiqueta

Zinc Spray Aerosol

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

CINC EN POLVO (ESTABILIZADO)		30-60%
Número CAS: 7440-66-6	Número CE: 231-175-3	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Aquatic Chronic 1 - H410	N;R50/53	
Aquatic Acute 1 - H400		
ETER DIMETILICO		30-60%
Número CAS: 115-10-6	Número CE: 204-065-8	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12	
Press. Gas		
Naphtha (petroleum), Light Aromatic		5-10%
Número CAS: 64742-95-6	Número CE: 265-199-0	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10.	
STOT SE 3 - H335, H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Zinc Spray Aerosol

ACETONA		5-10%
Número CAS: 67-64-1	Número CE: 200-662-2	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
XILENO		1-5%
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	No relevante.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con los siguientes medios: Polvo. Químicos secos, tierra, dolomita etc. Spray de agua, niebla o neblina.
--------------------------------------	--

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Extremadamente inflamable. Puede explotar cuando es calentado o cuando es expuesto a llamas o chispas. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
----------------------------	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.
---	---

Zinc Spray Aerosol

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Dejar evaporar pequeñas cantidades, si es seguro hacerlo. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión. Si la fuga no se puede detener, evacuar la zona.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Recipiente a presión. No someter a temperaturas superiores a 50°C.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de gas comprimido inflamable.

7.3. Uso específico final(es)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ETER DIMETILICO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1000 ppm 1910 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 2000 ppm 3830 mg/m³

ACETONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 500 ppm 1205 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 750 ppm 1810 mg/m³

XILENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): WEL, VLA 50 ppm(v.d) 220 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): WEL, VLA 100 ppm(v.d) 441 mg/m³(v.d)

VLA = Valor Límite Ambiental.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Zinc Spray Aerosol

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex). EN374

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

Medidas de higiene Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia Aerosol.

Detonante <0°C

9.2. Otra información

Compuestos orgánicos volátiles VOC Content = Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 54.5 .

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos fuertes. Ácidos minerales fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - dérmica

Zinc Spray Aerosol

ETA dérmico (mg/kg) 31.428,57

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 128.571,43

ETA inhalación (vapores mg/l) 314,29

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 42,86

Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.
Ingestión	No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
Contacto con la piel	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación. El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.
Vía de entrada	Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Clase de residuo WGK : 3 (Germany)

SECCIÓN 14: Información del transporte

Notas para el transporte No liberar al medioambiente.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1950

N ° ONU (IMDG) 1950

N ° ONU (ICAO) 1950

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Zinc Spray Aerosol

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

Nombre apropiado para el transporte (ADN) AEROSOLS (ZINC POWDER - ZINC DUST (STABILISED))

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 2.1

Etiqueta ADR/RID 2.1

Clase IMDG 2.1

Clase/división ICAO 2.1

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-D, S-U

Código de restricción del túnel (D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Legislación de la UE

Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.
 Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.
 Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
 Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)
 Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Clasificación de riesgo para el agua WGK 3

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 23/09/2015

Revisión 3

Fecha de remplazo 05/03/2012

Zinc Spray Aerosol

Número SDS	14342
Frases de riesgo en su totalidad	R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R12 Extremadamente inflamable. R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R36 Irrita los ojos. R37 Irrita las vías respiratorias. R38 Irrita la piel. 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: se si 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.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H220 Gas extremadamente inflamable. H222 Aerosol extemadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se caliente. 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. 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.