

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.04.2017
10.2	28.06.2017	516605-00006	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Código del producto : 0893114113

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Recubrimientos de base disolvente

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Pictogramas de peligro :



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 de prudencia :

Prevención:

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.

Intervención:

P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Cinc	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
Xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

	01-2119488216-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos	No asignado	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Ácidos grasos, C-18-insaturados, trimeros, compuestos con oleilamina	147900-93-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica.

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.04.2017
10.2	28.06.2017	516605-00006	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual. Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.04.2017
10.2	28.06.2017	516605-00006	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Empapar con material absorbente inerte. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar con una ventilación de escape local. Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. No lo trague. Evítese el contacto con los ojos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

liberación al medio ambiente.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar bajo llave. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables
Explosivos

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Propano	74-98-6	VLA-ED	1.000 ppm	ES VLA
Butano	106-97-8	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
Acetato de butilo	123-86-4	VLA-ED	150 ppm 724 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	200 ppm 965 mg/m ³	ES VLA
Xileno	1330-20-7	VLA-ED	50 ppm 221 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en			

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

	este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
	VLA-EC	100 ppm 442 mg/m ³	ES VLA	
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC	
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC	
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
Isobutano	75-28-5	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
Xileno	1330-20-7	ácidos metilhipúricos: 1 g/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Xileno	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	289 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	289 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	180 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	77 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	174 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	174 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la	A largo plazo - efec-	108 mg/kg

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

		piel	tos sistémicos	pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,8 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,6 mg/kg pc/día
Cinc	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,5 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,83 mg/kg pc/día
Acetato de butilo	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	600 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	600 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	300 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	300 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	300 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	300 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	35,7 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	35,7 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día
Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,024 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,012 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,012 mg/kg pc/día

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Xileno	Agua dulce	0,327 mg/l
	Agua de mar	0,327 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,327 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	6,58 mg/l
	Sedimento de agua dulce	12,46 mg/kg
Cinc	Sedimento marino	12,46 mg/kg
	Suelo	2,31 mg/kg
	Agua dulce	20,6 µg/l
	Agua de mar	6,1 µg/l
Acetato de butilo	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 µg/l
	Sedimento de agua dulce	117,8 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
	Suelo	35,6 mg/kg
	Agua dulce	0,18 mg/l
Ácidos grasos, C-18-insaturados, trimeros, compuestos con oleilamina	Agua de mar	0,018 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	35,6 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,981 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,098 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,09 mg/kg de peso seco (p.s.)
Ácidos grasos, C-18-insaturados, trimeros, compuestos con oleilamina	Agua dulce	6 µg/l
	Agua de mar	0,6 µg/l
	Sedimento de agua dulce	2,46 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,25 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,28 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	0,47 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.
Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.
Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : <= 15 min

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

- Espesor del guante : 0,7 mm
- Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.
Use los siguientes equipos de protección personal:
Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
- Filtro tipo : Equipo autónomo de respiración
-

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : Aerosol que contiene un gas licuado
- Propulsor : Propano, Butano, Isobutano
- Color : coloreado
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	10,9 %(v)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1,2 %(v)
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Densidad	:	1,15 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	365 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otros datos

Tamaño de partícula : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Aerosol extremadamente inflamable.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.04.2017
10.2	28.06.2017	516605-00006	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Cinc:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,41 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

da por inhalación

Xileno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4.300 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 27,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.100 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): >= 6.100 mg/m³
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.570 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Xileno:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Especies: Conejo

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2	Fecha de revisión: 28.06.2017	Número SDS: 516605-00006	Fecha de la última expedición: 11.04.2017 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Resultado: Ligera irritación de la piel

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

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Método: Directrices de ensayo 439 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Cinc:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

Xileno:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Xileno:

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Xileno:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 103 semanas
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 105 semanas
Resultado: negativo

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Xileno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Xileno:

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Xileno:

Vía de exposición: inhalación (vapor)

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2	Fecha de revisión: 28.06.2017	Número SDS: 516605-00006	Fecha de la última expedición: 11.04.2017 Fecha de la primera expedición: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Órganos diana: Sistema nervioso central, Hígado, Riñón
Valoración: Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,2 a 1 mg/l/6h/d.

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Vía de exposición: Ingestión
Órganos diana: Nodo linfático, Sistema gastrointestinal
Valoración: Se ha demostrado que produce efectos significativos en la salud de los animales en concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cinc:

Especies: Rata
NOAEL: 31 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 90 Días

Xileno:

Especies: Rata
NOAEL: 4,35 mg/l
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 90 Días

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Especies: Rata
NOAEL: > 10400 mg/m³
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 13 Semana
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Especies: Rata
NOAEL: 7,1 mg/kg
LOAEL: 21,9 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 47 Días
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Xileno:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser hu-

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

mano.

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Cinc:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,78 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,83 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : 5,2 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,199 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Xileno:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CI50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: OECD TG 202
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,36 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 157 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: 56 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 1,91 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

- Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 202
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5 mg/l
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Sustancia test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 211

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Xileno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 87,8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
10.2	28.06.2017	516605-00006	11.04.2017
			Fecha de la primera expedición:
			15.12.2009

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 27 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Cinc:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): 177

Xileno:

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Factor de bioconcentración (FBC): 5,4 - 25,9

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,12 - 3,2

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2 % aromáticos:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 4
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácidos grasos, C-18-insaturados, trímeros, compuestos con oleilamina:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 5,7

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

-
- Producto** : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
- Envases contaminados** : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.
No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar ni exponer estos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y provocar lesiones y/o la muerte.
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.
Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).
- Número de identificación de residuo** : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
- producto usado
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
 - producto no usado
080111, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
 - embalajes vacíos
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

- ADN** : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADN** : AEROSOLES
ADR : AEROSOLES

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

RID : AEROSOLES
IMDG : AEROSOLS
(Zinc)
IATA : Aerosoles, inflamables

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1

ADR
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1
Código de restricciones en túneles : (D)

RID
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Número de identificación de peligro : 23
Etiquetas : 2.1

IMDG
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : 2.1
EmS Código : F-D, S-U

IATA (Carga)
Instrucción de embalaje : 203
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Flammable Gas

IATA (Pasajero)
Instrucción de embalaje : 203
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Flammable Gas

14.5 Peligros para el medio ambiente

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

ADN

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : N-Etil-2-pirrolidona (30)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
P3a	AEROSOL INFLAMABLES	150 t	500 t
E1	PELIGRO PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t
18	Gases licuados extremadamente inflamables (incluidos GPL) y gas natural	50 t	200 t

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2004/42/CE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

tiles Contenido de COV en g/l: 578 g/l
Subcategoría de producto: Acabados especiales
Recubrimientos: Todos los tipos
Valor límite de COV para la fase I (2007): 840 g/l

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 50,17 %
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
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.
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.
H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Acute : Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica
Asp. Tox. : Peligro de aspiración
Eye Irrit. : Irritación ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamables

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión 10.2 Fecha de revisión: 28.06.2017 Número SDS: 516605-00006 Fecha de la última expedición: 11.04.2017
Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

ZINC SPRAY PERFECT 400ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.04.2017
10.2	28.06.2017	516605-00006	Fecha de la primera expedición: 15.12.2009

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Aerosol 1 H222, H229

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Método de cálculo

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES