



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

Identificador del producto

Nombre comercial Capa de Zinc (ES)
Code-Nr. 150010

Fabricante / proveedor

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Apartado de correos 84 60, DE-48045 Münster
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Departamento informante

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0

Teléfono de emergencia

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Teléfono ++49(0)228-19 240

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Líquidos Técnicos

2. Identificación de los peligros

Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

R10
Xn; R20
N; R50/53
R66

Frases R

10 Inflamable.
20 Nocivo por inhalación.
50/53 Muy 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.

Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

10 Inflamable.
20 Nocivo por inhalación.
50/53 Muy 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.

Frases S

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.



Ficha de Datos de Seguridad según
Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 05.01.2011

Revision 03.01.2011 (E) Versión 6.0

Capa de Zinc (ES)

- 29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

xileno

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Pintura

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
100-41-4	202-849-4	etilbenceno	2,5 - 10	F R11; Xn R20
7429-90-5	231-072-3	aluminio en polvo (estabilizado)	2,5 - 10	F R11-15
7440-66-6	231-175-3	cinc en polvo (estabilizado)	25 - 50	N R50-53
1330-20-7	215-535-7	xileno	10 - 24	R10; Xn R20/21; Xi R38
64742-95-6	265-200-4	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	10 - 25	Xn R65
3006-13-1	221-108-6	Sulfato de dodeciletildimetilamonio y etilo	<= 2,5	Xn R22; N R50/53
64742-48-9		nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno (NOTA P)	2,5 - 10	R10; Xn R65; R66

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

En caso de ingestión

Acudir al médico en caso de molestias continuas.

No provocar el vómito.

Indicaciones para el médico / posibles peligros

La aspiración del producto puede ocasionar neumonía

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Arena

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.



Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Llevar las personas a un sitio seguro.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza

Eliminar de forma reglamentaria.

Recoger con materiales absorbentes adecuados.

7. Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos combustibles.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes en lugar fresco y bien ventilado.

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

8. Controles de exposición/protección individual

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m ³]	[ppm]	Comentario
123-86-4	Acetato de n-butilo	8 horas	724	150	
		Corto plazo	965	200	
1330-20-7	Xilenos, mezcla isómeros	8 horas	221	50	vía dérmica, VLB, VLI
		Corto plazo	442	100	
7429-90-5	Aluminio: Alquilos, como Al	8 horas	2	-	
		Corto plazo	-	-	
7429-90-5	Aluminio: Humos de soldadura, como Al	8 horas	5	-	
		Corto plazo	-	-	
7429-90-5	Aluminio: Metal en polvo	8 horas	10	-	
		Corto plazo	-	-	
71-36-3	Alcohol n-butílico	8 horas	-	-	vía dérmica
		Corto plazo	154	50	



Ficha de Datos de Seguridad según
Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 05.01.2011

Revision 03.01.2011 (E) Versión 6.0

Capa de Zinc (ES)

Valores límite de exposición profesional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
100-41-4	etilbenceno	8 horas	442	100	piel
		Corto plazo	884	200	
1330-20-7	xileno, mezcla de isómeros, puro	8 horas	221	50	piel
		Corto plazo	442	100	

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

Protección de las manos

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]:caucho fluorado, 0,7mm; 480min; 60min;

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección cutánea

ropa protectora

Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

líquido

Color

color plata

Olor

similar a disolventes orgánicos

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Punto de ebullición:	116 °C				
Punto de inflamación	27 °C				
Temperatura de ignición	240 °C				
Límite de explosión inferior	0,6 Vol-%				
Límite de explosión superior	7,5 Vol-%				
Presión de vapor	6,7 hPa	20 °C			
Densidad	1,15 - 1,35 g/cm ³				
Solubilidad en agua					El producto no es soluble.



Ficha de Datos de Seguridad según
Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 05.01.2011

Revision 03.01.2011 (E) Versión 6.0

Capa de Zinc (ES)

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Viscosidad tiempo de vaciado:	70 - 90 s			4 DIN 53211	

Peligro de explosión

El producto no es explosivo. No obstante, es posible la formación de mezclas de vapor / de aire explosivas.

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No se conocen reacciones peligrosas.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Toxicidad oral aguda	8700 mg/kg	Rata		
Toxicidad dérmica aguda	2000 mg/kg	Conejo		
Toxicidad aguda por inhalación	6350 mg/l (4 h)	Rata		
Irritación cutánea	El producto es irritante.			
Irritación ocular	El producto no es irritante.			
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			

Otras indicaciones

La identificación se realizó según el procedimiento de cálculo de la Directiva CE 1999/45/CE.

12. Información ecológica

Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

Se debe impedir que el producto entre en las aguas.



13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrW/AbfG).

Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID

UN 1263 PINTURA, 3, III, (D/E), Prescripción especial 640E, Código de clasificación: F1
el transporte en "límites cantidades" según 3,4 ADR LQ2 es posible

Transporte por mar IMDG

UN 1263 PAINT (ZINC POWDER), 3, III, MARINE POLLUTANT

El transporte en cantidades limitadas es posible de conformidad con el capítulo 3.4 del Código IMDG.

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 1263 Paint, 3, III

Otras indicaciones sobre el transporte

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

15. Información reglamentaria

16. Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 10 Inflamable.

R 11 Fácilmente inflamable.

R 15 Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.

R 20 Nocivo por inhalación.

R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 22 Nocivo por ingestión.

R 38 Irrita la piel.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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