



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

Identificador del producto

Nombre comercial

Limpiador de Acero Inoxidable (ES)
Code-Nr. 155900

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

F; R11
Xn; R20/21/22
Xi; R38
N; R51/53
Xn; R65
R67

Frases R

11	Fácilmente inflamable.
20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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).

F	Fácilmente inflamable
Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frases R

11	Fácilmente inflamable.
20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.



38	Irrita la piel.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
23	No respirar los vapores.
29	No tirar los residuos por el desagüe.
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.
51	Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

2-butoxietanol, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte aromatenfrei

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Hidrocarburos alifáticos con aditivos

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
64-17-5	200-578-6	etanol	25-50	F R11
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol	10-25	Xn R20/21/22; Xi R36/38
64742-48-9	265-150-3	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; Nafta hidrogenada de bajo punto de ebullición	10 - 25	R10; Xn R65; R66
64742-49-0	265-151-9	Nafta (petróleo), tratada ligera con hidrocarburo; nafta, tratada con hidrocarburo, en ebullición (Nota P)	10-25	F11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R65; R67

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Si persisten las molestias consultar al médico.

En caso de ingestión

En caso de ingestión o de vómito existe peligro de penetración en el pulmón (peligro de aspiración).

No provocar el vómito.

Tratamiento médico.

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

Indicaciones para el médico / posibles síntomas

Se pueden presentar los siguientes síntomas:

Pérdida de conocimiento

Narcosis

Dolor de cabeza

Náuseas

Confusión mental

Vértigo, mareo

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción apropiados**

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono

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, salvamento 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales**

Procurar ventilación suficiente.

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

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.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener siempre en los recipientes originales, a temperaturas que no sobrepasen 50 °C.

Proteger de los rayos solares directos.

Mantener los recipientes en lugar bien ventilado.

Almacenar en ambiente seco.

Almacenar en ámbito fresco.

Temperatura de almacenamiento recomendada: temperatura ambiente.



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
64-17-5	Alcohol etílico	8 horas	1910	1000	
		Corto plazo	-	-	
111-76-2	2-Butoxietanol	8 horas	98	20	vía dérmica, VLI
		Corto plazo	245	50	

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

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m ³]	[ppm]	Comentario
111-76-2	2-butoxietanol	8 horas	98	20	piel
		Corto plazo	246	50	

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 nitrílico; 0,4mm;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.

Medidas de higiene laboral

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

líquido

Color

transparente

Olor

similar a disolventes orgánicos

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Intervalo de ebullición:	> 78 °C				
Punto de inflamación	< 0 °C				
Temperatura de ignición	200 °C				
Límite de explosión inferior	0,7 Vol-%				
Límite de explosión superior	15 Vol-%				
Presión de vapor	59 hPa	20 °C			
Densidad	0,779 g/ml				



	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Solubilidad en agua					El producto no es soluble.

Concentración de disolvente 91,7 %

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

Proteger de fuentes de calor
Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

Materias que deben evitarse

Reacción con ácidos y oxidantes fuertes.

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
Irritación cutánea	El producto es irritante.			
Irritación ocular	El producto no es irritante.			
Sensibilización cutánea	El producto no es sensibilizante.			

Experiencias prácticas

El producto irrita los órganos respiratorios.

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
07 01 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
20 01 99	Otras fracciones no especificadas en otra categoría

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.

Recomendación para los envases / embalajes

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, II, (D/E), Prescripción especial 640D, Código de clasificación: F1

Transporte por mar IMDG

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, II, MARINE POLLUTANT

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, III

Otras indicaciones sobre el transporte

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

15. Información reglamentaria

Directiva VOC	
Contenido VOC	93 %
Valor VOC	723 g/L

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 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 38 Irrita la piel.

R 51/53 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.

R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.