



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

Identificador del producto

Nombre comercial

WEICONLOCK Aktivador F, líquido (ES)
Code-Nr. 307002

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)

Activador para las superficies pasivas (líquidos técnicos)

2. Identificación de los peligros

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

F; R11
Xi; R36
R52/53
R67

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
36 Irrita los ojos.
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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
Xi Irritante

Frases R

11 Fácilmente inflamable.
36 Irrita los ojos.
52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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.
46 En caso de ingestión, 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-propanol, ácidos nafténicos, sales de cobre

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Sustancias orgánicas en una mezcla de disolventes.

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
64-17-5	200-578-6	etanol	30 - 40	F R11
67-63-0	200-661-7	Propano-2-ol	60 - 80	F R11; Xi R36; R67
1338-02-9	215-657-0	ácidos nafténicos, sales de cobre	1 - 2,4	R10; Xn R22; N R50-53

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.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Tratamiento médico.

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma

Agentes extintores secos

Dióxido de carbono

Arena

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

Equipo especial de protección en caso de incendio

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.

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.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

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.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio 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/m3]	[ppm]	Comentario
64-17-5	Alcohol etílico	8 horas	1910	1000	
		Corto plazo	-	-	
67-63-0	Alcohol isopropílico	8 horas	998	400	
		Corto plazo	1250	500	

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.
Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.
Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro AX.

Protección de las manos

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]:caucho nitrilico; 0,4mm;480min;60min.

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección cutánea

ropa protectora

Medidas de protección generales

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

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 aceitoso	Color verde	Olor característico
----------------------------------	-----------------------	-------------------------------

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Punto de ebullición:	80 - 100 °C				
Punto de inflamación	12 °C			ISO 2592	
Límite de explosión inferior	2 Vol-%				
Límite de explosión superior	18 Vol-%				
Presión de vapor	43 mbar	20 °C		DIN 51616	
Densidad	0,8 g/ml	20 °C		DIN 51757	
Solubilidad en agua		20 °C			El producto es soluble.
Viscosidad dinámica:	1-2 mPa*s	20 °C		Brookfield	

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

Los recipientes vacíos sin limpiar, pueden contener gases del producto que, con el aire, forman mezclas explosivas.

Materias que deben evitarse

Reacción con ácidos.

Reacción con oxidantes.

Reacción con reductores.

Reacción con soluciones alcalinas.

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	> 2000 mg/kg	Rata		



	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
Irritación cutánea	Se produce ligera irritación, pero no se produce irritación primaria (conejo).			
Irritación ocular	El producto es ligeramente irritante.			

Experiencias prácticas

El contacto frecuente y prolongado con la piel puede desengrasar y secar la misma, lo cual puede conducir a molestias e inflamaciones de la piel (dermatitis).

El producto ejerce un efecto desengrasante sobre la piel.

La inhalación causa dolor de cabeza/malestar.

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

Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Restos de producto: Eliminación p. ej. en una planta incineradora para residuos industriales.

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 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Ethanol, Isopropanol Mischung), 3, II, (D/E), Prescripción especial 640C, Código de clasificación: F1

Transporte por mar IMDG

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, isopropyl alcohol solution), 3, II

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol, isopropyl alcohol solution), 3, II

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 22 Nocivo por ingestión.

R 36 Irrita los ojos.

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

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