FSG Schäfer GmbH
Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen

LUMOSENS AS

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

LUMOSENS AS

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

Uso de la sustancia/mezcla:
Desinfectante
virucida limitada (contra virus envueltos)

Usos relevantes identificados:

Sectores de uso [SU]
SU 20: Servicios de salud
Categoría del producto [PC]
PC 39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Categorías de procesos [PROC]
PROC 19: Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):
FSG Schäfer GmbH
Boschstraße 14
48703 Stadtlohn
GERMANY
Teléfono: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0
Telefax: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25
Correo electrónico: verkauf@fsg-schaefer.de
Página web: www.fsg-schaefer.de
Correo electrónico (persona especializada): sdb@fsg-schaefer.de
Instituto Nacional de Toxicologia, Jose Echegaray nº 4, Las Rozas, Madrid

1.4. Teléfono de emergencia

24h: Instituto Nacional de Toxicologia: +34 156 20420 / www.mju/toxicologia, Oficina FSG: +49 (0) 2563 93950 (Inglés). (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
líquidos inflamables *(Flam. Liq. 3)*	H226: Líquidos y vapores inflamables.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro:



GHS02
Llama

Palabra de advertencia: Atención

indicaciones de peligro para peligros físicos	
H226	Líquidos y vapores inflamables.

Características de peligro suplementarias: -

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.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación/...] antideflagrante. (...)
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Consejos de prudencia Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación apropiada.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas:

El 64,0 % por ciento de la mezcla se compone de una o varias sustancias con toxicidad aguda (dermal) desconocida.
El 2,6 % por ciento de la mezcla se compone de una o varios sustancias con toxidad aguda desconocida (por inhalación).

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción:

Mezcla de las siguientes sustancias enumeradas con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 64-17-5 **N.º CE:** 200-578-6	**ethanol** Flam. Liq. 2 **Peligro** H225	60 – < 80 Peso %
n.º CAS: 7722-84-1 **N.º CE:** 231-765-0	**hydrogen peroxide** Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A **Peligro** H271-H302-H314-H332	1 – ≤ 3 Peso %
n.º CAS: 78-93-3 **N.º CE:** 201-159-0	**Butanon** Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 **Peligro** H225-H319-H336-EUH066	1 – < 1,98 Peso %
n.º CAS: 107-21-1 **N.º CE:** 203-473-3 **Número de identificación - UE:** 603-027-00-1	**glicol** Acute Tox. 4 **Atención** H302	0 – ≤ 1 Peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:
Para contacto pleno: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
Sin preocupaciones al usar cantidades utilizables

En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftamólogo.

En caso de ingestión:
Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No hay datos disponibles

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Medios de extinción apropiados:
Chorro de agua pulverizado espuma resistente al alcohol Polvo extintor Dióxido de carbono (CO2) Extintor de incendios Clase de Incendio B

Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Fácilmente inflamable, Combustible

Productos de combustión peligrosos:
En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2), Productos pirólisis, tóxico, hollín.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia
Medidas personales de precaución:
Para contacto pleno: Llevar a las personas fuera del peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia
Protección individual:
Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Para retención:
Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho. Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza:
Después de secar es el residuo: Agua (con detergentes)

6.4. Referencia a otras secciones
Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:
Para contacto pleno No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones. Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Medidas de protección contra incendios:
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Precauciones relativas al medio ambiente:
Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

Indicaciones para la higiene industrial general
Despúes de limpiar utilizar productos cosméticos grasos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Material de embalaje:
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicación sobre almacenamiento junto:
Manténgase lejos de materias combustibles. No almacenar junto con:
Sustancias inflamables de toxicidad aguda, categorías 1 y 2 / sustancias muy tóxicas,
Sustancias no combustibles de la categoría de toxicidad aguda 1 y 2 / sustancias muy tóxicas,
Compuestos tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/Combustibles, tóxicos agudos Cat.3,
Compuestos no tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/ no combustibles, tóxicos agudos Cat.3.

Clase de almacenamiento: 3 – Sustancias líquidas inflamables

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:
Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:
Tener en cuenta las instrucciones para el uso. Mójese bien las manos con LUMOSENS antes de los descansos y al final del trabajo. También piense en las muñecas y el espacio entre los dedos. Frote en LUMOSENS para secar. Use productos para el cuidado de la piel grasa después del trabajo.

Soluciones específicas del ramo industrial:
Limpiadores desinfectantes, otros

GISCODE:
GD0

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES	ethanol n.º CAS: 64-17-5	② 1.000 ppm (1.910 mg/m³)
ES	hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	① 1 ppm (1,4 mg/m³)
ES	Butanon n.º CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³) ⑤ VLB,VLI
IOELV (EU)	Butanon n.º CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
ES	glicol n.º CAS: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m³) ② 40 ppm (104 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
IOELV (EU)	glicol n.º CAS: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m³) ② 40 ppm (104 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Límite biológico

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	Valor límite	① parámetro ② Material de inspección ③ Fecha de prueba ④ Observación
VLB (ES)	Butanon n.º CAS: 78-93-3	2 mg/L	① Metiletilcetona ② orina ③ fin de exposición o fin de turno

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposición
ethanol n.º CAS: 64-17-5	950 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
ethanol n.º CAS: 64-17-5	114 mg/m³	① DNEL Consumidor ② por inhalación, largo plazo, sistémico
ethanol n.º CAS: 64-17-5	1.900 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, corto plazo, local, (agudo)
ethanol n.º CAS: 64-17-5	950 mg/m³	① DNEL Consumidor ② por inhalación, corto plazo, local, (agudo)
ethanol n.º CAS: 64-17-5	343 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② dérmica, largo plazo, sistémico
ethanol n.º CAS: 64-17-5	206 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② dérmica, largo plazo, sistémico

Nombre de la sustancia	DNEL valor	① DNEL tipo ② Vía de exposición
ethanol n.º CAS: 64-17-5	87 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② oral, largo plazo, sistémico
ethanol n.º CAS: 64-17-5	87 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② agudo-oral, efectos sistémicos
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	1,4 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, local
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	0,21 µg/l	① DNEL Consumidor ② por inhalación, largo plazo, local
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	3 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, corto plazo, local, (agudo)
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	1,93 mg/m³	① DNEL Consumidor ② por inhalación, corto plazo, local, (agudo)
Butanon n.º CAS: 78-93-3	600 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
Butanon n.º CAS: 78-93-3	106 mg/m³	① DNEL Consumidor ② por inhalación, largo plazo, sistémico
Butanon n.º CAS: 78-93-3	1.161 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② dérmica, largo plazo, sistémico
Butanon n.º CAS: 78-93-3	412 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② dérmica, largo plazo, sistémico
Butanon n.º CAS: 78-93-3	31 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② oral, largo plazo, sistémico
glicol n.º CAS: 107-21-1	35 mg/m³	① DNEL trabajador ② por inhalación, largo plazo, sistémico
glicol n.º CAS: 107-21-1	7 mg/m³	① DNEL Consumidor ② por inhalación, largo plazo, sistémico
glicol n.º CAS: 107-21-1	106 mg/kg pc/día	① DNEL trabajador ② dérmica, largo plazo, sistémico
glicol n.º CAS: 107-21-1	53 mg/kg pc/día	① DNEL Consumidor ② dérmica, largo plazo, sistémico

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
ethanol n.º CAS: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
ethanol n.º CAS: 64-17-5	0,76 mg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
ethanol n.º CAS: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC Estación de depuración
ethanol n.º CAS: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
ethanol n.º CAS: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC tierra, agua dulce
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	4,66 mg/l	① PNEC Estación de depuración
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce

LUMOSENS AS

Nombre de la sustancia	PNEC Valor	① PNEC tipo
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	0,0023 mg/kg	① PNEC tierra
hydrogen peroxide n.º CAS: 7722-84-1	13,8 µg/l	① PNEC aguas, liberación periódica
Butanon n.º CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Aguas, Agua dulce
Butanon n.º CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Aguas, Agua de mar
Butanon n.º CAS: 78-93-3	709 mg/l	① PNEC Estación de depuración
Butanon n.º CAS: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC sedimento, agua dulce
Butanon n.º CAS: 78-93-3	284,7 mg/kg	① PNEC sedimento, agua de mar
Butanon n.º CAS: 78-93-3	1 g/kg	① PNEC Envenenamiento secundario
Butanon n.º CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC aguas, liberación periódica
Butanon n.º CAS: 78-93-3	22,5 mg/kg	① PNEC tierra, agua dulce

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamento de protección personal.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Para contacto pleno Gafas con protección lateral DIN EN 166

Protección de piel:

Para contacto pleno: Material adecuado: Caucho de butilo, >0,7 mm. Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) >480min.
Se pueden usar los siguientes guantes: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).
Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374.
En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.
No son necesarias medidas especiales. Sin preocupaciones al usar cantidades utilizables

Peligros térmicos:

Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: Líquido
Color: incoloro
Olor: Etanol

LUMOSENS AS

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	Observación
pH	7	20 °C		
Punto de fusión	*no determinado*			
Punto de congelación	*no determinado*			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*no determinado*			
Temperatura de descomposición	*no determinado*			
Punto de inflamabilidad	28 °C			
Tasa de evaporación	*no determinado*			
Temperatura de auto-inflamación	*no determinado*			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	*no determinado*			
Presión de vapor	*no determinado*			
Densidad de vapor	*no determinado*			
Densidad	1,18 g/cm³	20 °C		
Densidad aparente	*no determinado*			
Solubilidad en agua	mezclable			
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	*no determinado*			
Viscosidad dinámica	*no determinado*			
Vicosidad cinemática	*no determinado*			

9.2. Otra información
No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Substancia combustible, Líquidos y vapores inflamables.

10.2. Estabilidad química
El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Posibilidad de reacciones peligrosas/Reacción extotérmica con: Ácido, Metal ligero, (Formación de: Hidrógeno),

10.4. Condiciones que deben evitarse
Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

10.5. Materiales incompatibles
No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Calentando: Formación de mezclas de vapores de disolventes inflamables son posibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
7722-84-1	hydrogen peroxide	**LD_{50} oral:** 693,7 – 1.270 mg/kg (Rata) ECHA **LD_{50} dérmica:** 2.000 mg/kg (Conejo) ECHA
78-93-3	Butanon	**LD_{50} oral:** 2.740 mg/kg (Rata) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. **LD_{50} dérmica:** 6.480 mg/kg (Conejo) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
107-21-1	glicol	**LD_{50} oral:** >300 – ≤2.000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 **LD_{50} dérmica:** >5.000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969

Toxicidad oral aguda:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dermal aguda:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad inhalativa aguda:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenidad:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Informaciones adicionales:
No hay datos disponibles

LUMOSENS AS

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Informaciones toxicológicas
7722-84-1	hydrogen peroxide	**LC_{50}:** 16,4 mg/l 4 d (pescado) ECHA **NOEC:** 5 mg/l 4 d (pescado) ECHA **LC_{50}:** 2,4 mg/l 2 d (crustáceos) ECHA **NOEC:** 0,63 mg/l 21 d (crustáceos) ECHA **NOEC:** 1 mg/l 2 d (crustáceos) ECHA **EC_{50}:** 1,38 mg/l 3 d (Algas/plantas acuáticas) ECHA
78-93-3	Butanon	**LC_{50}:** 3.220 – 3.220 mg/l 4 d (pescado, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 **EC_{50}:** 5.090 – 5.090 mg/l 2 d (crustáceos) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130 **NOEC:** 68 mg/l 2 d (crustáceos) ECHA **EC_{50}:** 2.029 mg/l 4 d (Algas/plantas acuáticas) ECHA
107-21-1	glicol	**LC_{50}:** 8.050 – 72.900 mg/l 4 d (pescado, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can.J.Fish.Aquat.Sci. 54:1387-1390 **LC_{50}:** 6.900 – 1.000.000 mg/l 2 d (crustáceos, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ.Toxicol.Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)

12.2. Persistencia y degradabilidad

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Biodegradable	Observación
7722-84-1	hydrogen peroxide	Sí, rápido	
78-93-3	Butanon	Sí, rápido	
107-21-1	glicol	Sí, rápido	

Biodegradable:
La parte orgánica del producto es biodegradable.

LUMOSENS AS

12.3. Potencial de bioacumulación

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Log K_{OW}	Factor de bioconcentración (FBC)
7722-84-1	hydrogen peroxide	1,57	
78-93-3	Butanon	0,29	
107-21-1	glicol	-1,36	

Acumulación / Evaluación:
Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4. Movilidad en el suelo
No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

n.º CAS	Nombre de la sustancia	Resultados de la valoración PBT y mPmB
7722-84-1	hydrogen peroxide	—
78-93-3	Butanon	—
107-21-1	glicol	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos negativos
No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje
Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto:

07 06 99	Residuos no especificados en otra categoría
14 06 03 *	otros disolventes y mezclas de disolventes

*: La evacuación es obligatorio de justificar.

Clave de residuo embalaje:

15 01 04	Envases metálicos

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:
Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

Otras recomendaciones de evacuación:
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso. Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

13.2. Informaciones adicionales
Volver al fabricante.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN No.			
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987

LUMOSENS AS

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
ALCOHOLES, N.E.P. (ethanol Mezclas)	ALCOHOLES, N.E.P. (Etanol Mezclas)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
Disposiciones especiales: 640C **Cantidad limitada (LQ):** 1 L **Cantidades exceptuadas (CE):** **Clase de peligro:** 33 **Código de clasificación:** F1 **clave de limitación de túnel:** (D/E) **Observación:** -	**Disposiciones especiales:** 640C **Cantidad limitada (LQ):** 1 L **Cantidades exceptuadas (CE):** **Código de clasificación:** F1 **Observación:** -	**Disposiciones especiales:** 640C **Cantidad limitada (LQ):** 1L **Cantidades exceptuadas (CE):** **Número EmS:** **Observación:**	**Disposiciones especiales:** 640C **Cantidad limitada (LQ):** 1L **Cantidades exceptuadas (CE):** **Observación:**

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no determinado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Reglamentos UE

Limitaciones de aplicación:

Para contacto pleno: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

Otros reglamenteos de la UE:

Informe de la directiva 1999/13/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL)
valor de COV (en g/L): ISO 11890-2: 770
valor de COV (en g/L): ASTM D 2369: 770

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

LUMOSENS AS

15.2. Evaluación de la seguridad química
Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones
Ersterstellung

16.2. Abreviaciones y acrónimos
Para las abreviaturas y acrónimos, consulte la ECHA: orientación sobre los requisitos de información y evaluación de la seguridad química, capítulo R.20 (lista de términos y abreviaturas).

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes
No hay datos disponibles

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]:

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
líquidos inflamables *(Flam. Liq. 3)*	H226: Líquidos y vapores inflamables.	

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)

Indicaciones de peligro	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Características de peligro suplementarias	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

16.6. Indicaciones de enseñanza
No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias
La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.