

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 14.05.2019

# 8770033221

Versión: 8 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión: 24.06.19

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

### 1.1. Identificador del producto

#### Nombre comercial

Lizerna OX

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

#### Uso de la sustancia o del mezclas

blanqueantes oxigenados

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

#### Dirección/Fabricante

BÜFA Reinigungssysteme

GmbH &amp; Co. KG August-Hanken-Str. 30

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Teléfono +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Departamento Department product safety / +49 441 9317 108

informante / teléfono

E-Mail produktsicherheit-rs@buefa.de

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

## **SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 3 H412

Skin Irrit. 2 H315

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H315 Provoca irritación cutánea.

#### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280.2 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 14.05.2019

# 8770033221

Versión: 8 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión: 24.06.19

P305+P351+P338 en una posición que le facilite la respiración.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.

**Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)**

contiene peróxido de hidrógeno en disolución

**2.3. Otros peligros**

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

**peróxido de hidrógeno en disolución**

No. CAS	7722-84-1
No. EINECS	231-765-0
Número de registro	01-2119485845-22-XXXX
Concentración	>= 35 < 50 %
Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Si es inhalado**

Procurar aire fresco. Acudir inmediatamente 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 con agua abundante o con solución lavaojos. Consultar en seguida al médico.

**Si es tragado**

No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible

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

No hay información disponible

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada, Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto

**Agentes de extinción inadecuados**

Polvo extintor, Dióxido de carbono, Chorro de agua

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 14.05.2019

# 8770033221

Versión: 8 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión: 24.06.19

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En el caso de un incendio en el ambiente, es posible la formación de presión y hay peligro de reventar. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

**6.4. Referencia a otras secciones**

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No devolver restos de producto a los recipientes de almacenamiento.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. El producto no es inflamable, pero mantiene la combustión.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Consérvase únicamente en el recipiente de origen. Usar recipientes con venteo.  
No almacenar junto con productos combustibles. No almacenar junto con productos textiles. No almacenar juntamente con: Reductores, Lejías

**Clase de almacenamiento según TRGS 510**

5.1B Sustancias peligrosas oxidantes  
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de la exposición****peróxido de hidrógeno en disolución**

Lista	VLA			
Valor	1,4	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm(V)

Límites máximos; Resorción de la piel/sencibilización: Clase de embarazo: Fecha: 2006

**8.2. Controles de la exposición****Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Equipo de protección personal debe cumplir con la Directiva 89/686/CEE del Consejo y las normas CEN derivados de las mismas.

**Protección respiratoria - Nota**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 14.05.2019

# 8770033221

Versión: 8 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión: 24.06.19

respiratoria autorizado para este fin. Equipo respiratorio autónomo. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro B

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado                      nitrilo

Tiempo de perforación                      480                      min

Protección de las manos debe cumplir con EN 374.

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras herméticamente cerradas; Protección de los ojos debe cumplir con EN 166.

**Protección Corporal**

Ropa protectora impermeable; Ropa de protección personal debe cumplir con las normas CEN pertinentes.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

líquido

**Color**

incolore

**Olor**

punzante

**valor pH**

Valor    1,5                      a                      2,5

**Punto de ignición**

Valor    >                      100    °C

**Densidad**

Valor    aprox                      1,13    kg/l

**Hidrosolubilidad**

Observaciones                                      Miscible

**Viscosidad**

Valor    aprox                      11    s

método    DIN 53211 4 mm

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Debido a la formación de productos de descomposición en forma de gas, se produce sobrepresión en los recipientes herméticamente cerrados.

**10.2. Estabilidad química**

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Debido a la formación de productos de descomposición en forma de gas, se produce sobrepresión en los recipientes herméticamente cerrados. Reacción con impurezas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No cerrar el recipiente herméticamente.

**10.5. Materiales incompatibles**

Reacción con álcalis y metales. Reacción con materias inflamables.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Oxígeno, Agua

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 14.05.2019

# 8770033221

Versión: 8 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión: 24.06.19

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad agua por vía oral**

ATE	3.400	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)	

**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)****peróxido de hidrógeno en disolución**

Especies	rata	
DL50	1190	mg/kg

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)****peróxido de hidrógeno en disolución**

Especies	conejo	
DL50	> 2000	mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación**

ATE	31,43	mg/l
Administración/Forma	Vapores	
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)	

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**Corrosión o irritación cutáneas**

El producto causa quemaduras químicas en piel y mucosas.

**lesiones o irritación ocular graves**

comentario El producto es fuertemente corrosivo en la piel  
 Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización (Componentes)**

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

**Mutagenicidad**

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

**Carcinogenicidad**

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)**

comentario Puede irritar las vías respiratorias.

**Peligro por aspiración**

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces****peróxido de hidrógeno en disolución**

Especies	Pimephales promelas	
CL50	16,4	mg/l
Tiempo de exposición	96	h

Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	38,5	mg/l
Tiempo de exposición	7	d

**Toxicidad para dafnia****peróxido de hidrógeno en disolución**

Especies	Daphnia magna	
CE50	2,4	mg/l

\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 14.05.2019

# 8770033221

Versión: 8 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión: 24.06.19

Tiempo de exposición	48	h
----------------------	----	---

**Toxicidad para las algas****peróxido de hidrógeno en disolución**

NOEC	0,63	mg/l
------	------	------

Tiempo de exposición	72	h
----------------------	----	---

**Toxicidad para las bacterias**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

**Eliminación fácil****peróxido de hidrógeno en disolución****12.3. Potencial de bioacumulación**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Ponderación de la persistencia y del potencial de acumulación biológica**

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

**12.6. Otros efectos adversos**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho**

El producto es un ácido, es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Residuos**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

**Envases contaminados**

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre ADR/RID****14.1. Número ONU**

Número UN 2014

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase	5.1(8)
-------	--------

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje	II
-------------------	----

Código de limitación de túnel	E
-------------------------------	---

**Transporte marítimo IMDG/GGVSee****14.1. Número ONU**

Número UN 2014

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase	5.1
-------	-----



\* Lizerna OX

Fecha de revisión: 14.05.2019

# 8770033221

Versión: 8 / ES

Master No. MA-214

Fecha de impresión: 24.06.19

Peligro colateral	8
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	
Grupo de embalaje	II
EmS	F-H, S-Q

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)**

igual o superior al 30 %:

blanqueantes oxigenados

### **COV**

COV (CE) 0 %

### **Otros informes**

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### **Frases H de la sección 3**

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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Abreviaturas**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### **Categorías CLP de la sección 3**

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

### **Información complementaria**

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.