

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial/denominación** XO WATER CLEAN WITH LIMESCALE INHIBITOR

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

#### Usos relevantes identificados

##### Categoría del producto [PC]

desinfectante

#### Usos no recomendados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

#### Productor

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Teléfono: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

Correo electrónico: sebastian.geiger@metasys.com

Departamento responsable de la información: DES/ ENT

Información teléfono: \*43-512-205420

Información telefax: \*43-512-205420-7

www.metasys.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

##### observación

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No hay datos disponibles

### 2.3 Otros peligros

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1/3.2 Sustancias/Mezclas

#### Componentes peligrosos

peróxido de hidrógeno en disolución ...% 2,35 %

CAS 7722-84-1

EC 231-765-0

INDEX 008-003-00-9

Ox. Liq. 1, H271 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr.

1A, H314

---

---

nitrato de plata	<0,1 %
CAS 7761-88-8	
EC 231-853-9	
INDEX 047-001-00-2	
Ox. Sol. 2, H272 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

Cambiar la ropa sucia y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

Abastecer de aire fresco.

#### después de contacto con la piel

A continuación volver a lavarse con:

Agua.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

#### En caso de ingestión

No provocar el vómito. Después de tragar aclarar la boca con suficiente agua ( solo si la persona esta consciente) e ir inmediatamente a por ayuda médica.

### 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

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### Informaciones adicionales

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Agua. Espuma. Polvo extintor. Dispersión finísima de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No hay datos disponibles

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Ropa protectora.

---

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### Advertencias complementarias

Limpiar derrames inmediatamente.

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

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

#### Medidas personales de precaución

Asegurar una ventilación adecuada. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

No hay datos disponibles

### 6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

#### Requisitos o reglamentación de uso específicos

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese:

Agua.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

#### Clase de almacenamiento

Keine Lagerklasse.

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Protegerse contra:

calor. Helada. Rallos-UV/ sol.

#### temperatura de almacenamiento

Valor 5 - 50 °C

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendación

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

n.º CAS	Nombre de sustancia	LTV	STV	observación
7722-84-1	Hydrogen peroxide	1,4 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	Spain

LTV = valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

STV = Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

fuelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Proceso de vigilancia o observación: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

#### Protectores de vista adecuados:

Armadura de gafas.

#### Protección de piel

#### Tipo de guantes adecuados:

Guantes de un solo uso.

#### Material adecuado:

NR (Caucho natural, Látex natural).

#### Productos de guantes recomendables

##### DIN-/EN-normas:

DIN EN 374

#### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

#### Forma/estado

líquido

#### Color

incolore

#### Olor

característico

		parámetro	Método - fuente - observación
pH	4	Temperatura 20 °C	
Punto de fusión/punto de congelación			no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C		
Punto de inflamabilidad (°C)			no determinado
Tasa de evaporación			no determinado
inflamabilidad			no determinado
Límite superior de explosividad			no determinado
límite Inferior de explosividad			no determinado
Presión de vapor	20 mbar		

	parámetro	Método - fuente - observación
Densidad de vapor		no determinado
Densidad relativa	1 g/cm <sup>3</sup> Temperatura 20 °C	
Solubilidad en medios grasos (g/L)		no determinado
Solubilidad en agua (g/L)		completo mezclable
Soluble (g/L) en		no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua		no determinado
Temperatura de auto-inflamación		no determinado
Temperatura de descomposición		no determinado
Viscosidad dinámica	1 mPa*s	Newton.
tiempo de vaciado		no determinado
Viscosidad cinemática		no determinado

## 9.2 Información adicional

**Punto de congelación** 0 °C

**Contenido en disolventes (%)**

**Valor** 0 %

**Contenido sólido (%)**

**Valor** <0,1 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Noy hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Noy hay información disponible.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

#### Materias que deben evitarse

Reductor.

Reacciones con :

Álcalis (álcalis).

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno.

#### Advertencias complementarias

Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

**Toxicidad oral aguda** >5000 mg/kg

#### Dosis efectiva

ATEmix calculado:

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

**Toxicidad aguda (breve) para crustáceos** ca.13,3 mg/L

#### Dosis efectiva

LC50:

**Demora de la prueba** 48 h

#### especie

Daphnia magna (pulga acuática grande)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Estimación/clasificación

No se enriquece en organismos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta preparación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o vPvB.

### 12.6 Otros efectos negativos

Noy hay información disponible.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación apropiada / Producto

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

#### Eliminación apropiada / Embalaje

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

**Clave de residuo producto** 070600

**residuos peligrosos** No

#### Denominación de desperdicio

Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos

---

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN No.	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.3 Clase(s)	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.5 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable	no aplicable	no aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	no aplicable	no aplicable	no aplicable

**Informaciones adicionales**

**Todos los soportes de transporte**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Reglamentos UE**

**Otros reglamentos de la UE**

**Norma 96/82/UE para dominar los peligros en caso de accidentes graves con materiales peligrosos:**

No esta sujeto a 96/82/UE.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Indicación de modificaciones**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

**Bibliografías y fuente de datos importantes**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.