

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

<p>Producto</p> <p>VIROL-OXY®</p> <p>PODEROSO DESINFECTANTE PARA DESACTIVAR VARIOS VIRUS</p>

Versión: 1.2
 Fecha de impresión: 02/04/2020

Watch® Water le anima y espera que lea y entienda toda la HDSM (MSDS por sus siglas en inglés), ya que hay información importante en todo el documento. Esperamos que siga las precauciones identificadas en este documento a menos que sus condiciones de uso requieran otros métodos o acciones apropiadas.

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	VIROL-OXY
Aplicación:	Desinfectante
Identificación de la compañía/proveedor:	Watch Water GmbH Fahrlachstr, 14 0-68165 Mannheim Alemania Teléfono: +49 62187951-0 Fax: +49 62187951-99
Dirección de correo electrónico:	Info@watchwater.de
Información de emergencia (8:00-16:45):	Teléfono: +49 621 87951-50

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

- **Clasificación según el Reglamento (EC) No.1272/2008**
 Este producto requiere un etiquetado o clasificación de acuerdo con la Directiva 2008/1272/CE

- **Símbolo:**



- **Declaraciones de peligro:**

H302	Dañino si se ingiere.
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.
H412	Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

- **Instrucciones generales de precaución:**

P260	No respire polvo / humos / gas / niebla / vapores / aerosoles
P262	Se debe evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente
P280	Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

- **Instrucciones de seguridad (recomendaciones):**

P301 + P312	SI ES INGERIDO: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO / doctor si se siente mal.
P303 + P361 + P353	SI ESTÁ SOBRE LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con-una ducha de agua.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

<p>Producto</p> <p>VIROL-OXY®</p> <p>PODEROSO DESINFECTANTE PARA DESACTIVAR VARIOS VIRUS</p>

Versión: 1.2
 Fecha de impresión: 02/04/2020

- P305 + R351+ P338 EN CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- P308 + P313 + P315 CUANDO se exponga o se vea afectado: busque asesoramiento / atención médica. Busque asesoramiento / atención médica.

- Instrucciones de seguridad (Almacenamiento)**

Mantenga el Contenedor bien cerrado y en un lugar bien ventilado.

Otros peligros

El producto no contiene ningún componente considerado persistente, bioacumulativo y tóxico.

Resultados de la evaluación de la PBT y la vPvB

- PBT: No aplicable.
- vPvB: No aplicable.

3	COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES
----------	---

- Caracterización química: mezcla sólida**

Nombre del componente	No. de CAS	Concentración (%)
Pentasaulfato de potasio	70693-62-8	51
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	30
Dióxido de titanio (polvo cristalino)	12026-28-7	10
Acido sulfamínico	5329-14-6	5
Cloruro de sodio	7647-14-5	4

Las cantidades especificadas son típicas y no representan una especificación.

4	MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
----------	-------------------------------------

- Información general:**
 Quítese la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después. Si algún síntoma persiste, busque atención médica.
- Contacto con ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua corriente. Continúe durante al menos 15 minutos. Busque asesoría médica.
- Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Continúe durante al menos 15 minutos. Obtenga asesoramiento médico si hay síntomas persistentes.
- Inhalación:** Lleve al paciente al aire libre, déjelo descansar y manténgalo caliente. En caso de inconsciencia, coloque al paciente de forma estable en posición lateral para su transporte. Obtenga asesoría médica.
- Ingesta:** Primero enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Mantenga las vías respiratorias despejadas; si la víctima está completamente consciente. Busque atención médica.

Nota para el médico:

Tratamiento: Tratar según los síntomas (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

<p>Producto</p> <p>VIROL-OXY®</p> <p>PODEROSO DESINFECTANTE PARA DESACTIVAR VARIOS VIRUS</p>

Versión: 1.2
 Fecha de impresión: 02/04/2020

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

- **Medios de extinción:** Apagar con agua, espuma resistente al alcohol, Dióxido de Carbono (CO₂), Químico seco.
- **Medios de extinción inadecuados:** Chorro de agua de alto volumen.
- **Peligros de la exposición:** gases nocivos.
- **Productos de combustión:** Gases y vapores irritantes, cáusticos, inflamables, nocivos / tóxicos pueden desarrollarse en caso de incendio y descomposición.
- **Equipo de protección:** Los bomberos y otras personas expuestas, usan aparatos de respiración autónomos y trajes protectores.

6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- El producto forma una superficie resbaladiza en contacto con el agua.
- **Precauciones personales:** Use protección ocular y ropa protectora. Evite la formación de polvo. Evite respirar el polvo.
- **Precauciones ambientales:** Manténgase alejado de los desagües y de las corrientes de agua.
- **Métodos de limpieza:** Limpiar los derrames inmediatamente. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos designado. Evite la formación de polvo.
- **Método de eliminación:** El material debe ser eliminado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:**
 Manipulación química normal.
 La máscara anti-polvo debe utilizarse cuando se utilizan grandes cantidades en ausencia de una buena ventilación local de extracción.
 Evite la formación y el depósito de polvo.
 Tomar medidas de precaución para evitar las cargas estáticas. Lavarse las manos después de manipular.
 Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo.
 Proporcionar suficiente intercambio de aire y / o extracción en las salas de trabajo.
 Se debe prohibir fumar, comer y beber en las áreas de aplicación.
- **Almacenamiento:** Guardar en un lugar seco. Mantenga el recipiente sellado y seco. Los envases que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.
- **Estabilidad de almacenamiento:** No se descompone si se almacena normalmente.
- Deben tenerse en cuenta las medidas de protección contra incendios relevantes.

8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición: no hay un valor específico; debe observarse el límite nacional de exposición al polvo.

Equipo de protección personal:

- **Protección respiratoria:** Protección respiratoria si se forma polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilice una mascarilla de partículas adecuada y aprobada (por ejemplo, EN 143 o 149, tipo P2 o FFP2).
- **Protección de los ojos:** Gafas de seguridad con protección lateral (gafas de montura). En los casos en que sea probable el contacto con los ojos o que haya polvo, se recomienda el uso de gafas protectoras herméticas al polvo.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

<p>Producto</p> <p>VIROL-OXY®</p> <p>PODEROSO DESINFECTANTE PARA DESACTIVAR VARIOS VIRUS</p>

Versión: 1.2
 Fecha de impresión: 02/04/2020

- **Manos:** Guantes de protección de caucho butílico de 0.5 mm de espesor.
- **Protección de la piel:** Usar ropa protectora apropiada. Evite el contacto de la piel con el producto derramado.
- **Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y víveres. Quítese inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general	
Estado físico	Mezcla sólida
Apariencia	Polvo Blanco
Olor	débil, específico del producto
Punto de inflamación:	No es inflamable; se descompone a más de 85°C
Densidad de masa:	ca. 1200 – 1250kg/m ³
pH	1.5 – 2.0 (en una solución al 1%)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad y estabilidad química:** Estable dentro de las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No hay descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones. Evitar el almacenamiento a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- **Materiales que deben evitarse:** Evitar la humedad o las impurezas puede reducir notablemente la temperatura de descomposición autoacelerada.
- **Condiciones a evitar:** No hay datos disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio y descomposición pueden desarrollarse gases y vapores irritantes, cáusticos, inflamables y tóxicos.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo si se ingiere

LD50 oral (oral, rata) 500 mg/kg

Método: Directriz de prueba de la OCDE 423

Toxicidad aguda por inhalación

LC0 (Rata): >5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Atmósfera de prueba: polvo / niebla

Método: Directriz de prueba de la OCDE 403

Evaluación: la sustancia o mezcla no presenta una toxicidad aguda por inhalación.

Observaciones: Opinión de Experto.

Toxicidad dérmica aguda

LD0 (Rata): >5.000 mg/kg

Método: Directriz de prueba de la OCDE 402

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

<p>Producto</p> <p>VIROL-OXY®</p> <p>PODEROSO DESINFECTANTE PARA DESACTIVAR VARIOS VIRUS</p>

Versión: 1.2
 Fecha de impresión: 02/04/2020

Carcinogenicidad

No clasificado con base en la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado con base en la información disponible.

Efecto irritante primario

Piel (conejo): Irritante para la piel y causa quemaduras graves.

Ojo (conejo): Irritante y causa un serio daño ocular.

12	INFORMACIÓN ECOLÓGICA
-----------	------------------------------

Toxicidad

- **Toxicidad acuática:**
 Toxicidad para los peces: NOEC (Oncornhynchus mykiss (trucha arco iris)): 0,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directriz de prueba de la OCDE 203

 Toxicidad a los peces (toxicidad crónica): NOEC 0,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 37 días
- **Toxicidad a los microorganismos:**
 EC50 (Bacteria): 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h
 Método: Directriz de prueba de la OCDE 209.
- **Evaluación Eco toxicológica:**
 Toxicidad acuática crónica: Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.
- **Persistencia y degradabilidad:**
 No aplicable
- **Potencial de Bioacumulación:**
 No aplicable
- **Movilidad en el suelo:**
 No se dispone de más información relevante.
- **Información ecológica adicional:**
 No liberarlo sin tratamiento en las aguas naturales.

El producto no ha sido probado. La declaración ha sido derivada por las propiedades de los componentes individuales.

- **Resultados de la evaluación de la PBT y la vPvB**
Evaluación: Esta sustancia / mezcla no contiene ningún componente considerado persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB – o vPvB por sus siglas en inglés) en niveles del 0.1% o superiores.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

<p>Producto</p> <p>VIROL-OXY®</p> <p>PODEROSO DESINFECTANTE PARA DESACTIVAR VARIOS VIRUS</p>

Versión: 1.2
 Fecha de impresión: 02/04/2020

13 CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

- **Recomendación:** no debe eliminarse junto con los residuos sólidos domésticos. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado. Eliminar los residuos en una instalación de eliminación de residuos aprobada.
- La eliminación debe hacerse de acuerdo con los reglamentos oficiales y locales.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- **Transporte Terrestre (ADR/RID/ADN):** No está clasificado como mercancía peligrosa*.
- **Transporte Marítimo (IMDG/IMO):** No está clasificado como mercancía peligrosa*.
- **Transporte Aéreo (IATA/ICAO):** No está clasificado como mercancía peligrosa*.

(*) Según las normas de transporte.

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentos / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla

REACH – Lista de Sustancias Candidatas de Gran Interés para Autorización. (Artículo 59)	: No aplicable
REACH – Lista de sustancias sujetas a Autorización (Anexo XIV)	: No aplicable
Reglamento (CE) N° 1005/2009 de sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (CE) N° 850/2004 Sobre contaminantes orgánicos persistentes	: No aplicable
Reglamento (CE) N° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relacionado a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	: No aplicable
REACH – Restricciones a la fabricación, comercialización en el mercado y uso de ciertas sustancias peligrosas, preparados y artículos (Anexo XVII)	: No aplicable
Seveso III: Directiva 2012 / 18 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo relacionado al control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	: No aplicable

Normas Nacionales:

Clase de peligro para el agua (Alemania): Peligro para el Agua clase 1 (Anexo 4 VwVwS): ligeramente peligroso para el agua.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

<p>Producto</p> <p>VIROL-OXY®</p> <p>PODEROSO DESINFECTANTE PARA DESACTIVAR VARIOS VIRUS</p>

Versión: 1.2
 Fecha de impresión: 02/04/2020

16	OTRA INFORMACIÓN
-----------	-------------------------

- Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, esto no constituye ninguna garantía de una característica específica del producto y no establece una relación contractual legalmente válida.
- **Descargo de responsabilidad:**
Watch® Water GmbH proporciona de buena fe la información contenida en el presente documento, pero no hace ninguna declaración sobre su amplitud o exactitud. Este documento sólo pretende ser una guía para la manipulación precautoria apropiada del material por una persona debidamente capacitada que utilice este producto. Las personas que reciban la información deben ejercer su juicio independiente para determinar si es apropiada para un propósito particular. Esta MSDS proporciona información regulatoria seleccionada sobre este producto, incluyendo sus componentes. No pretende incluir todas las regulaciones. Es responsabilidad del usuario conocer y cumplir con todas las regulaciones y leyes aplicables relacionadas con el producto que se está utilizando.
- **AVISO: WATCH WATER GMBH NO HACE DECLARACIONES NI GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS O IMPUTADAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN QUE FIGURA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O AL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. EN CONSECUENCIA, WATCH WATER GMBH NO SERA RESPONSABLE DE LOS DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O LA CONFIANZA EN ESTA INFORMACIÓN.**



VIROL-OXY®

EL DESINFECTANTE ANTIVIRUS MÁS EFECTIVO

FABRICADO POR:



EN:



IMPORTADOR EXCLUSIVO:

