

**1. Designación de la sustancia y/o mezcla y de la sociedad**

1.1. Identificador de producto

**WESSOCLEAN GOLD LINE**

Solución de aplicación

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

Aplicación del biocida

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

WESSO AG

Wacholderweg 6

90518 Altdorf b. Núremberg

Teléfono: +49 (0) 9187 7069711

Fax: +49 (0) 9187 7069712

Correo electrónico: contact@wesso.com

1.4. Número de emergencia

WESSO AG (disponible en horario de oficina) - Tel. +49 (0) 9187 7069711

**2. Peligros potenciales**

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008

Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicaciones sobre los peligros
Puede ser corrosivo para los metales	1	Corrosivo para los metales	H290
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2	Irritación ocular	H319
Peligroso para el medio acuático – Crónico	3	Acuático crónico 3	H412

Información adicional:

--

2.2. Elementos del etiquetado

Indicación de advertencia: Peligro

Pictogramas del SAG (Sistema Armonizado Global): GHS05

Indicaciones sobre los peligros:

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H319 Provoca irritación ocular grave

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Indicaciones de precaución:

P234: Conservar únicamente en el embalaje original.

P264: Lavarse bien las manos tras la manipulación.

P273: Evitar su liberación en el medio ambiente.

P280: Utilizar gafas.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar bien con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, de estar presentes y siempre que resulte fácil. Proseguir con el enjuague.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Solicitar consejo/atención médica.

P390: Absorber el vertido para evitar daños materiales.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eliminación de residuos certificada de acuerdo con la normativa nacional.

**2.3. Otros peligros**

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Por lo tanto, solo deben ser manipulados por personal especialmente capacitado con el cuidado necesario.

Ningún componente de la mezcla está clasificado como sustancias PBT o vPvB.

**3. Composición / información sobre los ingredientes****3.1. Sustancias**

No aplicable

**3.2. Mezclas**

Ácido peracético: N.º CAS 79-21-0 Reglamento CE N.º 201-186-8

Porcentaje: 50 – 300 ppm

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Líqu. Inflam. 3 H226, Peróx. Org. D H242, Toxic. aguda 4 H302, Toxic. aguda. 4 H312, Corr. cutánea 1A H314, Toxic. aguda. 4 H332, Acuático Agudo 1 H400

Límites de concentración específicos: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %

Peróxido de hidrógeno: N.º CAS 7722-84-1 N.º CE 231-765-0

Porcentaje: 1 - 5 %

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Líqu. Ox. 1 H271, Toxic. aguda. 4 H302, Toxic. aguda. 4 H332, Corr. cutánea 1A H314, STOT SE 3 H335, Acuático crónico 3 H412

Límites de concentración específicos: STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %; Daños oculares 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %; Irritación ocular 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %; Líq. Ox. 1; H271: C ≥ 70 %; Líq. Ox. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %

Ácido acético: N.º CAS: 64-19-7 N.º CE: 200-580-7

Porcentaje: <0,1%

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Líqu. Inflam. 3 H226, Corr. cutánea 1A H314

Etanol: N.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6

Porcentaje: 1 - 5%

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Líqu. Inflam. 2 H225, Irrit. ocular 2 H319

<p><b>Alcohol isopropílico:</b> N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Porcentaje: 1 - 5% Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Líqu. Inflam. 2 H225, Irrit. ocular 2 H319, STOT SE 3 H336</p> <p><b>Ácido sulfúrico (25%):</b> N.º CAS 7664-93-9 N.º CE 231-639-5 Porcentaje: &lt;0,1% Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Corr. Para metales 1 H290, Corr. cutánea 1A H314, Daños oculares 1 H318</p>
<b>4. Medidas de primeros auxilios</b>
<p>4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios</p> <p><i>EN CASO DE INHALACIÓN: Si se presentan síntomas, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</i> <i>EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Dar algo de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</i> <i>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua. Si se presentan síntomas, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</i> <i>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua. Quitar las lentes de contacto, de estar presentes y siempre que resulte fácil. Seguir enjuagando durante 5 minutos. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.</i></p> <p>4.2. Medio ambiente:</p> <p>Evitar el vertido directo del producto sin diluir en el medio ambiente y en el sistema de alcantarillado. Cubrir el líquido con material absorbente. Contener y recoger para su eliminación. No se dispone de más información relevante</p> <p>4.3. Indicación de atención médica inmediata o tratamiento especial</p> <p>No se dispone de más información relevante</p>
<b>5. Medidas de lucha contra incendios</b>
<p>5.1. Agentes extintores</p> <p>Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono, agua Medios de extinción inadecuados: Desconocido</p> <p>5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla</p> <p>La descomposición térmica puede conducir a la formación de gases o vapores corrosivos.</p> <p>5.3. Información para la extinción de incendios</p> <p>Utilizar equipos de respiración con suministro de aire independiente. Traje de protección.</p>
<b>6. Medidas contra vertidos accidentales</b>
<p>6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</p> <p>Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantenerse alejado de fuentes de ignición.</p> <p>6.2. Precauciones medioambientales</p> <p>Cubrir el líquido con material absorbente. Contener y recoger para su eliminación. Evitar el vertido directo del producto sin diluir en el medio ambiente y en el sistema de alcantarillado. No deben descargarse cantidades más grandes en desagües, aguas superficiales ni subterráneas.</p> <p>6.3. Métodos y materiales para la contención y la limpieza</p>

Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal).  
Recoger en un contenedor adecuado para su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones

Medidas de protección enumeradas en la sección 8

**7. Manipulación y almacenamiento**

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección individual; véase la Sección 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Vida útil: 12 meses. Proteger de las heladas. Almacenar a temperaturas inferiores a 30 °C.

7.3. Usos finales específicos

*Medidas de reducción de riesgos para cargar el producto:*

Se recomienda el uso de equipos de protección ocular durante la manipulación del producto.

*Medidas de reducción de riesgos riesgo para la aplicación del producto:*

La aplicación del producto solo está permitida en sistemas de desinfección cerrados y herméticos.

La desinfección deberá iniciarse exclusivamente desde el exterior, para evitar el contacto con el desinfectante.

La cámara debe permanecer cerrada herméticamente durante la desinfección y se debe impedir la entrada. Se deberá indicar que está en curso un proceso de desinfección.

Después de la aplicación, hay que ventilar la cámara completamente mediante un sistema de ventilación técnica.

Solo se podrá acceder de nuevo cuando el producto presente en todas las superficies se haya secado y las concentraciones de ácido peracético y de peróxido de hidrógeno en el aire hayan descendido por debajo de los correspondientes valores de referencia (AEC). Para garantizar una ventilación suficiente, se debe usar un sistema de desinfección con sensores que indiquen cuándo las concentraciones pertinentes han descendido por debajo de los valores de referencia, o hay que establecer la duración necesaria de la ventilación técnica mediante mediciones con equipos de medición adecuados para cada instalación técnica y tras cualquier cambio en las condiciones límite pertinentes.

*Medidas de reducción de riesgos para la reparación o el mantenimiento de bombas dosificadoras:*

Antes de intervenir en las bombas, hay que eliminar lo máximo posible los residuos de productos existentes mediante la descarga de las bombas.

7.4. Usar instrucción específica

Consulte la etiqueta y la ficha de especificaciones del producto para obtener información detallada.

**8. Limitación y control de la exposición / equipos de protección individual**

8.1. Parámetros que deben vigilarse

Peróxido de hidrógeno: Valor de referencia UE = 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Ácido peracético: Valor de referencia UE = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Etolanol: 380 mg/m<sup>3</sup> o 200 ppm [Alemania (AGS)]

Alcohol isopropílico: Valor de referencia UE = 17,9 mg/kg bw/d

8.2. Limitación y control de la exposición / equipos de protección individual

El diseño de la ropa de protección debe seleccionarse de acuerdo con las condiciones de uso y en función de las posibles concentraciones de sustancias peligrosas.

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas

Protección de la piel: Guantes de protección (goma de nitrilo, t = 0,6 mm)

Protección de las vías respiratorias: Evitar la inhalación de vapores/aerosoles. Para la aplicación de grandes cantidades, puede requerirse un equipo de protección de las vías respiratorias (filtro combinado NO).

Higiene industrial: Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

En el trabajo no comer, beber ni fumar.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Líquido de incoloro a amarillo claro  
 Olor: olor característico (agrio, afrutado)  
 valor de pH concentrado (20 °C): 3.24  
 Densidad (20 °C): 1,005 g/cm<sup>3</sup>  
 Punto de inflamación: 56 °C  
 Inflamabilidad: categoría 3 para líquidos inflamables  
 Riesgo de explosión: No hay peligro si se usa y almacena correctamente  
 Propiedad explosiva ---  
 Solubilidad en agua (20 °C): Mezclable en todas las proporciones

### 9.2. Información adicional ---

## 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad: Véase de la Sección 10.2. a la 10.6.
- 10.2. Estabilidad química: El producto es químicamente estable en condiciones ambientales estándar.
- 10.3. Posibles reacciones peligrosas: En condiciones y usos normales, no se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4. Condiciones para evitar: Estrés térmico
- 10.5. Materiales incompatibles: Materiales altamente oxidantes, ácidos y bases fuertes
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles

## 11. Información toxicológica

### Producto

Toxicidad oral aguda DL<sub>50</sub>: > 2.000 mg/kg de peso corporal  
 Irritaciones: - En el ojo: Irritación ocular  
 Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes  
 Carcinogenicidad: No cancerígeno  
 Mutagenicidad: No mutagénico  
 Toxicidad reproductiva: No reprotóxico

Información adicional: El producto debe manipularse con el cuidado habitual al tratar con productos químicos.

Ácido peracético	Valor	Estudio	Factor de seguridad
AEL a largo plazo	n.a.; el PAA no causa efectos sistémicos <sup>1</sup>	-	-
AEL a medio plazo	n.a.; el PAA no causa efectos sistémicos <sup>1</sup>	-	-
AEL agudo	n.a.; el PAA no causa efectos sistémicos <sup>1</sup>	-	-
NOAEC dérmica a medio/corto plazo	0,2 %	Estudio con humanos voluntarios	Informe de evaluación (RMS Finlandia (2015))

NOAEC dérmica a medio/corto plazo	0,1 %	Estudio de un año en conejos	Informe de evaluación (RMS Finlandia (2015))
AEC Inhalación	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Datos humanos (NOAEC 0,5 ppm)	Informe de evaluación (RMS Finlandia (2015))
ARfD	n.a.; el PAA no causa efectos sistémicos <sup>1</sup>		
<sup>1</sup> Informe de evaluación (RMS Finlandia (2015))			
<b>Ácido peracético</b>	<b>Valor</b>	<b>Referencia</b>	
Absorción oral	No determinada, 100% por defecto	Informe de evaluación (RMS Finlandia (2015))	
Absorción dérmica	100 %	Informe de evaluación (RMS Finlandia (2015))	

## 12. Información medioambiental

### 12.1. Toxicidad:

Cuadro sinóptico Valores PNEC			
Sustancia		PNEC	Basado en
PAA	agua superficial	0,069 µg/l	NOEC para D. rerio 0,69 µg/l, AF 10
	STP	0,051 mg/l	
	suelo	0,282 mg/kg <sub>ww</sub>	prueba de emergencia de plántulas con plantas no diana (Brassica napus), AF 1000
H2O2	agua superficial	12,6 µg/l	NOEC para D. magna 0,63 mg/l, AF 50
	STP	4,66 mg/l	
	suelo	0.0018 mg/kg <sub>ww</sub>	EPM
Propan-2-ol	agua superficial	2,82 mg/l	NOEC para D. magna 141 mg/l, AF 50
	STP	10 mg/l	
	suelo	0.496 mg/kg <sub>ww</sub>	EPM

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

Fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial bioacumulativo:

No acumulable

### 12.4. Movilidad en el suelo:

No se dispone de más información relevante.

### 12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB:

Sin PBT ni vPvB

### 12.6. Propiedades de disrupción endocrina:

Ni el producto ni ningún ingrediente poseen propiedades de disrupción endocrina.

### 12.7. Otros efectos adversos:

No hay más efectos adversos.

### 12.8. Información adicional: --

## 13. Información sobre la eliminación

Los residuos del producto biocida deben eliminarse de acuerdo con la Directiva-Marco sobre Residuos (2008/98/CE), el Catálogo Europeo de Residuos (CER) y las normativas nacionales y regionales.

No desechar los residuos por el desagüe.

Eliminar el contenido/recipiente en un centro autorizado de recogida de residuos.

Conservar los biocidas en los recipientes originales. No mezclar con otros residuos.

Vaciar el envase completamente antes de desecharlo. Cuando están totalmente vacíos, los recipientes pueden reciclarse.

#### 14. Información sobre el transporte

##### 14.1. Número ONU

No aplicable - Material no peligroso según se define en las normas de transporte.

##### 14.2. Designación oficial de transporte ONU

No aplicable - Material no peligroso según se define en las normas de transporte.

##### 14.3. Clase de peligro de transporte

No aplicable - Material no peligroso según se define en las normas de transporte.

##### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable - Material no peligroso según se define en las normas de transporte.

##### 14.5. Peligros medioambientales

##### 14.6. No aplicable - Material no peligroso según se define en las normas de transporte. Precauciones especiales para el usuario

No aplicable - Material no peligroso según se define en las normas de transporte.

##### 14.7. Transporte a granel en conformidad con el anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

Información adicional: Material no peligroso según se define en las normas de transporte.

#### 15. Reglamentos

##### 15.1. Normas de seguridad, salud y medio ambiente / Normas específicas para la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (CLP)

Reglamentos concernientes a los productos biocidas (Reglamento (UE) n.º 528/2012)

Clase de almacenamiento VCI: 12

Clase de peligro para el agua 1 (ligeramente peligroso para el agua)

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

No hay datos disponibles

#### 16. Información adicional

Tener en cuenta el valor de referencia de la UE de 0,5 mg/m<sup>3</sup> para la sustancia activa ácido peracético (N.º CAS: 79-21-0) que se usó para la evaluación del riesgo de este producto.

Tener en cuenta el valor de referencia de la UE de 1,25 mg/m<sup>3</sup> para la sustancia de posible riesgo, esto es, el peróxido de hidrógeno (N.º CAS: 7722-84-1) que se usó para la evaluación del riesgo de este producto.

Tener en cuenta el valor de referencia de la UE de 17,9 mg/kg pc/d para la sustancia de posible riesgo propan-2-ol (N.º CAS: 67-63-0) que se usó para la evaluación del riesgo de este producto.