

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



Evaluación de la ficha de seguridad con respecto al cumplimiento de las disposiciones del Reg. (EU) 830/2015, de los requisitos del art. 31 del Reg. (CE) 1907/2006 (REACH), cuando proceda.

Revisión: 3 de 17/07/2017

Revisión anterior: 2 del 14/09/2015

### SECCIÓN 1: identificación de la mezcla y de la sociedad

#### 1.1. Identificador del producto

Identificación de la mezcla: Desengrasante alcalino  
Nombre comercial: MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS  
Código comercial: 94176

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

Detergente espumoso que se distribuye con un dosificador especial para eliminar los residuos de carbono de la combustión de las superficies de metal, ladrillo, mica y vitrocerámica. Antes de su uso, compruebe previamente la resistencia de las superficies pintadas. Usos del consumidor, Usos profesionales.  
Usos desaconsejados: No utilizar sobre aluminio y aleaciones de metales ligeros. No utilizar para usos distintos de los indicados.

#### 1.3. Información sobre el proveedor de la ficha de datos de seguridad

Ferritalia Soc. Coop. Via Longhin, 71 – 35129 PADUA ITALIA Tel. 049 8076244 - Fax 049 8071259 info@ferritalia.it - www.ferritalia.it	A FORGED TOOL, S.A. Avenida de Andalucía, 139 18015 - Granada, España Tel.: 958.208900 Fax: 958.294800 info@aftgrupo.com
--	--

#### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes consulte con el Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: identificación de riesgos

#### 2.1. Clasificación de la mezcla

Criterios Reglamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritación ocular.

Efectos fisicoquímicos perjudiciales para la salud humana y el

entorno:

Ningún otro riesgo

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca grave irritación ocular.

Consejos de prudencia:

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



P101 En caso de consulta con un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Utilizar guantes/indumentaria protectora/Proteger los ojos/el rostro.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar todas las partes en contacto con la mezcla con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar abundantemente durante varios minutos. En caso de llevarlas, quitarse las lentes de contacto si es posible. Seguir lavando.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, acúdase al médico.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el Anexo XVII del REACH y adecuaciones sucesivas:

Ninguna

2.2.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES de acuerdo con la Reglamento CE n.º 648/2004 (Detergentes)

Menos del 5 %: Tensoactivos no iónicos.

Menos del 1 %: Jabón y EDTA y sus sales. Perfume

2.3. Otros riesgos

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Contenido de sustancias que computan para el cálculo de los Compuestos Orgánicos Volátiles (COV): 3 %

## SECCIÓN 3: composición/información acerca de los ingredientes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes de riesgo de acuerdo con la Reglamento CLP y respectiva clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identificación	Clasificación
2,25 %	(2-metoxietiloxi) propanol	CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 REACH n.º: 01-21194500 11-60	sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo establecido a nivel de la Unión
0,985 %	Hidróxido de sodio	Número 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH n.º: 01-21194578 92-27	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314
0,785 %	Oleato de potasio	CAS: 143-18-0 CE: 205-590-5	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
0,585 %	Tetrasodio 2-(bis-carboximetil-amino)-etil-carboximetilamino-acetato	Número 607-428-00-2 Index: CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9 REACH n.º: 01-21194867 62-27	Inhal Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H373 Oral Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

Nota: véase el punto 16 para obtener información completa sobre las indicaciones de peligro mencionadas en este apartado.

## SECCIÓN 4: medidas de primeros auxilios

FER94176/3

Página n.º 2 de 20

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un período de tiempo adecuado, manteniendo los párpados abiertos, y luego consultar a un oftalmólogo inmediatamente.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca.

NO inducir el vómito.

**CONSULTAR INMEDIATAMENTE CON UN MÉDICO.**

En caso de inhalación:

Conducir al herido al exterior y mantenerlo con calor y reposo.

4.2. Principales síntomas y efectos, sean agudos o posteriores: Ninguno.

4.3. Indicaciones para la posible necesidad de consultar inmediatamente con un médico y de tratamientos especiales.

En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar las instrucciones de uso o la ficha de seguridad).

Tratamiento:

Ninguno

---

## SECCIÓN 5: medidas antiincendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción idóneos:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>).

Medios de extinción que no deben ser utilizados por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Riesgos especiales derivados de la mezcla

No inhalar humos y vapores de combustión (posible irritación/corrosión).

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de la

extinción de incendios: Emplear un equipo de respiración adecuado.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de aguas residuales.

Si es factible bajo el perfil de seguridad, evacuar de la zona los recipientes no dañados de inmediato.

---

## SECCIÓN 6: medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, dispositivos de protección y procedimientos en caso de emergencia: Usar los dispositivos de protección individual.

Retirar toda fuente de ignición. Llevar a las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones ambientales.

Impedir la penetración en el suelo/subsuelo. Impedir la escorrentía en aguas superficiales o en la red de aguas residuales.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de penetración en cursos de agua, suelo o red de aguas residuales, informar a las autoridades responsables.

Material idóneo para la recogida: material absorbente, orgánico, arena.

6.3. Métodos y materiales para la contención y el saneamiento:

Lavar con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones. Véanse

también los apartados 8 y 13.

### SECCIÓN 7: manipulación y almacenamiento

- 7.1. Medidas de precaución para una manipulación segura  
 Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y gases.  
 No usar recipientes vacíos hasta que se hayan limpiado.  
 Antes de las operaciones de transferencia, asegurarse de que no haya materiales residuales incompatibles en los recipientes.  
 La ropa contaminada debe ser reemplazada antes de entrar a los comedores.  
 No comer ni beber durante su uso.  
 Véase de nuevo el apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:  
 Mantener lejos de comida, bebida y piensos.  
 Materiales incompatibles:  
 Ninguno en especial. Véase también el apartado 10 a continuación.  
 Indicaciones para los locales:  
 Locales ventilados adecuadamente.
- 7.3. Uso(s) final(es) particular(es):  
 Sin uso(s) particular(es).

### SECCIÓN 8: control de la exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
 (2-metoxietiloxi) propanol - CAS: 34590-94-8  
 UE - LTE (8 horas): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
 ACGIH - LTE (8 horas): 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STE: 900 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair  
 MAK - LTE (8 horas): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-2  
 ACGIH - STE: C 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT, eye, and skin irr  
 Tetrasodio 2-(bis-carboximetil-amino)-etil-carboximetilamino-acetato - CAS: 64-02-8 TLV TWA - sin definir  
 TLV STEL - (hidróxido de sodio) 2 mg/m<sup>3</sup>
- Valores límite de exposición DNEL de las sustancias presentes en la mezcla:

(2-metoxietiloxi) propanol

REACH n.º: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, CE: 252-104-2

Sujetos al riesgo de exposición	Vía de acceso del riesgo	Efectos de la exposición	Duración de la exposición al peligro	Valores DNEL	Parámetro toxicológico de referencia
Operadores	Inhalación	Sistémicos	Largo plazo	308 mg/m <sup>3</sup> aire	Toxicidad por repetición de dosis
Operadores	Contacto o cutáneo	Sistémicos	Largo plazo	283 mg/kg bw/d	Toxicidad por repetición de dosis
Consumidores	Inhalación	Sistémicos	Largo plazo	37,2 mg/m <sup>3</sup> aire	Toxicidad por repetición de dosis
Consumidores	Contacto o cutáneo	Sistémicos	Largo plazo	121 mg/kg bw/d	Toxicidad por repetición de dosis
Consumidores	Ingestión	Sistémicos	Largo plazo	36 mg/kg bw/d	Toxicidad por repetición de dosis

**Ficha de seguridad**  
**MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES**  
**DE CHIMENEAS Y ESTUFAS**



Hidróxido de sodio

REACH n.º: 01-2119457892-27, Número Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, CE:  
215-185-5

Sujetos al riesgo de exposición	Vía de acceso del riesgo	Efectos de la exposición	Duración de la exposición al peligro	Valores DNEL	Parámetro toxicológico de referencia
---------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------	--------------------------------------

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



Operadores	Inhalación	Locales	Largo plazo	1 mg/m <sup>3</sup> aire	Irritación de las vías respiratorias
Consumidores	Inhalación	Locales	Largo plazo	1 mg/m <sup>3</sup> aire	Irritación de las vías respiratorias

Tetrasodio 2-(bis-carboximetil-amino)-etil-carboximetilamino-acetato

REACH n.º: 01-2119486762-27, Número Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, CE: 200-573-9

Sujetos al riesgo de exposición	Vía de acceso del riesgo	Efectos de la exposición	Duración de la exposición al riesgo	Valores DNEL	Parámetro toxicológico de referencia
Operadores	Inhalación	Locales	Largo plazo	1,5 mg/m <sup>3</sup> aire	Toxicidad por repetición de dosis
Operadores	Inhalación	Locales	Corto plazo	3 mg/m <sup>3</sup> aire	Toxicidad por repetición de dosis
Consumidores	Inhalación	Locales	Largo plazo	0,6 mg/m <sup>3</sup> aire	Toxicidad por repetición de dosis
Consumidores	Inhalación	Locales	Corto plazo	1,2 mg/m <sup>3</sup> aire	Toxicidad por repetición de dosis
Consumidores	Ingestión	Sistémicos	Largo plazo	25 mg/kg bw/d	Toxicidad por repetición de dosis

Valores límite de exposición PNEC de las sustancias presentes en la

mezcla: (2-metoxietiloxi) propanol

REACH n.º: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, CE: 252-104-2

Tipo de riesgo ambiental	Compartimento ambiental	Valores PNEC	Unidad de medida
Organismos acuáticos	Agua dulce	19	mg/l
	Agua de mar	1,9	mg/l
	Emisión irregular	190	mg/l
	Instalaciones de depuración	4168	mg/l
Organismos terrestres	Sedimentos/Agua dulce	70,2	mg/kg de sedimento seco
	Sedimentos/Agua de mar	7,02	mg/kg de sedimento seco
	Terreno	2,74	mg/kg de terreno seco

Tetrasodio 2-(bis-carboximetil-amino)-etil-carboximetilamino-acetato

REACH n.º: 01-2119486762-27, Número Index: 607-428-00-2, CAS: 64-02-8, CE: 200-573-9

Tipo de riesgo ambiental	Compartimento ambiental	Valores PNEC	Unidad de medida
Organismos acuáticos	Agua dulce	2,2	mg/l
	Agua de mar	0,22	mg/l
	Emisión irregular	1,2	mg/l
	Instalaciones de depuración	43	mg/l
Organismos terrestres	Sedimentos/Agua dulce	n.d.d.	mg/kg de sedimento seco
	Sedimentos/Agua de mar	n.d.d.	mg/kg de sedimento seco
	Terreno	0,72	mg/kg de terreno seco

### 8.2. Controles de la exposición y manipulación segura de la mezcla.

Todos los medios apropiados para la protección de riesgos de naturaleza química, presentes en el lugar de trabajo, deben estar certificados de acuerdo con la Directiva CEE 89/686 y sus modificaciones.

Protección ocular:

Utilizar dispositivos de protección individual conformes con la norma UNI-EN 166 tales como: viseras de seguridad cerradas o gafas con protección lateral. No usar lentes oculares.

Protección de la piel:

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



Usar ropa que proporcione una protección completa para la piel; por ejemplo, goma, PVC o vitón.

### Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección conformes a la norma UNI-EN 374 que garanticen una protección total; por ejemplo, en PVC, neopreno o caucho butílico.

En caso de exposición prolongada, los guantes deben tener las siguientes características:

Tiempo de permeación mínimo: > 480 minutos  
Espesor mínimo: 0,7 mm

En caso de exposición de corta duración (protección contra salpicaduras), los guantes deben tener las siguientes características:

Tiempo de permeación mínimo: 30 minutos  
Espesor mínimo: 0,4 mm

### Protección respiratoria:

Utilizar los dispositivos de protección individual inhalatoria en caso de superarse las concentraciones máximas de acuerdo con la UNI EN 689 y las prescripciones del Decreto Legislativo 81/2008.

### Riesgos térmicos:

Ninguno.

### Control de la exposición ambiental:

La mezcla contiene bases fuertes que alteran el valor del pH de las aguas residuales.

## SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información acerca de las propiedades físicas fundamentales

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Apariencia y color:	líquido amarillo claro	--	--
Olor:	cítrico	--	--
Umbral de olor:	n.a.	--	--
pH (tal cual):	11.30 ± 0,15	--	--
Punto de fusión/congelación:	0 °C	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	98 °C	--	--
Punto de inflamabilidad:	no inflamable	--	--
Velocidad de evaporación:	n.d.d.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gas:	n.a.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	n.d.d.	--	--
Presión de vapor:	n.d.d.	--	--
Densidad de los vapores:	n.d.d.	--	--
Densidad relativa:	1,015 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Hidrosolubilidad:	completa	--	--
Solubilidad en aceite:	n.d.d.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octano/agua):	n.d.d.	--	--
Temperatura de ignición espontánea	n.d.d.	--	--
Temperatura de descomposición:	n.d.d.	--	--
Viscosidad:	n.d.d.	--	--
Propiedades explosivas:	ninguna	--	--

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



Propiedades comburentes:	ninguna	--	--
--------------------------	---------	----	----

### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
-----------	-------	---------	--------

Miscibilidad	n.d.d.	--	--
Liposolubilidad	n.d.d.	--	--
Conductividad:	n.d.d.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	No es relevante	--	--

### SECCIONES 10: estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Puede ser corrosivo para los metales.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna.

#### 10.4. Condiciones que han de evitarse

Mantener separado de las preparaciones ácidas.

#### 10.5. Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno.

### SECCIÓN 11: información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Información toxicológica sobre la mezcla:

No existen datos toxicológicos disponibles sobre la mezcla como tal. Debe tenerse presente la concentración de las sustancias individuales con el fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición a la mezcla.

Información toxicológica sobre las sustancias principales presentes en la mezcla:

(2-metoxietiloxi) propanol - CAS: 34590-94-8

Toxicidad aguda:

Por vía inhalatoria (similar a OECD TG 401) (rata, macho/hembra, administración por sonda gástrica durante 14 días): LD50 = 5382,66 mg/kg de peso corporal. La sustancia no está clasificada como peligrosa.

Por vía inhalatoria (similar a OECD TG 403) (rata, macho/hembra, exposición de 4 horas): LC0 > 1667 mg/m<sup>3</sup> aire. La sustancia no está clasificada como peligrosa.

Por vía cutánea (similar a OECD TG 402) (conejo, macho/hembra, exposición de 24 horas durante 14 días): LD50 = 9510 mg/kg de peso corporal. La sustancia no está clasificada como peligrosa.

Irritación/corrosión cutánea (similar a OECD TG 404) (conejo, macho/hembra): no irritante.

Irritación grave/Irritación ocular (voluntarios humanos) (exposición única): no irritante. (Prueba de Draize) (conejo, macho/hembra): no irritante.

Sensibilización cutánea (sin seguir ninguna pauta) (hombre, macho/hembra): no sensibilizante.

Toxicidad por repetición de dosis:

Por vía oral (no se siguió ninguna pauta) (rata, macho/hembra, administración por sonda gástrica durante 4 semanas): NOAEL > 1000 mg/kg de peso corporal/día.

Por vía inhalatoria (similar a OECD TG 413) (rata, macho/hembra, 6 horas/día de exposición 5 días/semana durante 13 semanas): NOAEL= 1212 mg/m<sup>3</sup> aire.

Por vía cutánea (similar a OECD TG 410) (rata, macho/hembra, 4 horas/día de exposición 5 días/semana durante 4 semanas): NOAEL > 1000 mg/kg de peso corporal/día.

Toxicidad genética in vitro (similar a la OECD TG 473, prueba de anomalía cromosómica en mamíferos) (pulmón de hámster): resultado negativo con y sin activación metabólica.

Toxicidad genética in vitro (similar a OECD TG 471) (Salmonella typhimurium, Escherichia coli): resultado negativo con y sin activación metabólica.

Toxicidad genética in vitro (similar a OECD TG 481) (Saccharomyces cerevisiae): resultado negativo con y sin activación metabólica.

Toxicidad genética in vitro (similar a OECD TG 482) (daños en el ADN) (hepatocitos de rata): resultado negativo.

Toxicidad para la reproducción (OECD TG 416) (ratón, macho/hembra, estudio en dos generaciones): NOAEL (padres) = 300 ppm; NOAEL (primera generación) y NOAEL (segunda generación) = 1000 ppm. La sustancia no ha sido probada. Los valores indicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (1-metoxi-propan-2-ol).

Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad (EPA OTS 798.4350) (rata, macho/hembra, exposición por vía inhalatoria de 6 horas/día durante 2 semanas de gestación): NOAEL (toxicidad para las madres) y NOAEL (teratogenicidad) = 300 ppm. La exposición de las hembras preñadas de ratas a los vapores de la sustancia no tiene efectos tóxicos ni en la madre ni en el feto. Los mismos resultados se obtienen utilizando ratones.

Hidróxido de sodio - CAS: 1310-73-

2 Toxicidad aguda:

Por vía oral (sin seguir ninguna pauta) (conejo): LD50 = 325 mg/kg de peso corporal. La administración de soluciones con diferentes concentraciones de la sustancia a los conejos durante 10 segundos dio los siguientes resultados: la solución al 12 % causa erosión de los músculos del estómago, hay perforación en el 28 % y ningún daño en el 1 %. Los casos de envenenamiento humano muestran que tomar menos de 10 g es fatal.

No hay estudios disponibles en la literatura sobre animales con cierta validez científica, mientras que para los seres humanos hay numerosos casos de ingestión voluntaria o accidental de la sustancia. Los resultados de toxicidad aguda de experimentos con animales y humanos muestran que la sustancia tiene una acción localizada y que no deben esperarse efectos sistémicos a largo plazo.

Por vía cutánea: la sustancia es corrosiva e irritante (dependiendo de la concentración) para la piel, los ojos y las mucosas y se le ha asignado una toxicidad de categoría 1 por sus efectos agudos en los ojos y la piel.

Por vía inhalatoria: la inhalación de aerosoles de esta sustancia puede causar edema pulmonar. Un estudio de inhalación subcrónica en ratas mostró efectos sobre los bronquios y los pulmones.

Irritación/corrosión cutánea: la sustancia tiene un fuerte efecto irritante local. Los efectos obtenidos con arreglo a la concentración son: las soluciones entre 0,2 y 1 % no son irritantes, la solución de 1,2 % es corrosiva.

Irritación grave/Irritación ocular (OECD TG 405) (conejo): la sustancia tiene un fuerte efecto irritante en los ojos. Los efectos obtenidos con arreglo a la concentración son: la solución al 1 % no es irritante, la solución al 2 % es corrosiva.

Sensibilización cutánea (estudio realizado en voluntarios machos humanos): no sensibilizante.

Toxicidad por dosis repetidas: para esta sustancia no se dispone de estudios en animales con una cierta validez científica, ya sea por vía oral, cutánea o inhalatoria. En cualquier caso, en condiciones normales de uso y manipulación (soluciones no irritantes de la sustancia), no debe esperarse su absorción sistémica en el organismo.

Toxicidad genética in vivo (Prueba del micronúcleo, OECD TG 487) (rata y ratón): resultado negativo con y sin activación metabólica.

Toxicidad para la reproducción y Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad: no se dispone de estudios en animales con cierta validez científica para esta sustancia. En cualquier caso, en condiciones normales de uso y manipulación (soluciones no irritantes de la sustancia), no debe esperarse que el organismo la absorba sistémicamente, por lo que no puede ejercer efectos tóxicos ni sobre los fetos ni

sobre los órganos reproductores de los padres.

Oleato de potasio - CAS: 143-18-0

Toxicidad aguda:

Por vía oral (rata y ratón): LD50 > 5000 mg/kg de peso corporal.

Por vía inhalatoria (rata): LD50 = 5610 mg/kg de peso corporal. Puede irritar las vías respiratorias.

Por vía cutánea (rata): LD50 > 2000 mg/kg de peso corporal.

Irritación/corrosión cutánea (conejo): irritante.

Irritación grave/Irritación ocular (conejo): irritante.

Sensibilización cutánea y respiratoria: no sensibilizante.

Toxicidad por repetición de dosis por vía oral (en ratas, 90 días): NOAEL > 14 000 mg/kg de peso corporal/día.

Toxicidad genética in vitro (mutación genética, Prueba de Ames): resultado negativo con y sin activación metabólica. La sustancia no ha sido probada. Los valores indicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (ácido

Z-octadecen-9-oico).

Toxicidad genética in vitro (prueba de anomalías cromosómicas en mamíferos): resultado negativo con y sin activación metabólica.

Toxicidad genética in vivo (prueba de anomalías cromosómicas en mamíferos): resultado negativo.

Carcinogenicidad (HERA) (en rata, 20 semanas): se concluyó que el oleato de sodio no induce tumores en ratas cuando se administra por vía oral en la dieta a unos 12,5 g/kg de peso corporal/día.

Toxicidad para la reproducción (rata): NOAEL (macho) = 467/1970 mg/kg de peso corporal. La sustancia no ha sido probada. Los valores comunicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (ácido 9,12-octadecadienoico); NOAEL (macho/hembra) = 1000 mg/kg de peso corporal. La sustancia no ha sido probada. Los valores comunicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (ácido docosanoico).

Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad (en ratas, por vía oral): NOAEL = 10 000 mg/kg de peso corporal. . La sustancia no ha sido probada. Los valores comunicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (ácido 9,12-octadecadienoico).

---

## SECCIÓN 12: información toxicológica

### 12.1. Toxicidad

Utilizar el producto de acuerdo con las buenas prácticas laborales, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

(2-metoxietiletitoxi) propanol

COMPARTIMENTO ACUÁTICO

Toxicidad a corto plazo para peces (OECD TG 203) (Cyprinodon variegatus, 96 horas): LC50 > 1930 mg/l; NOEC = 1930 mg/l.

Toxicidad a largo plazo para peces: n.d.

Toxicidad a corto plazo para crustáceos (ISO TC 147/SC 5/WG2) (Acartia tonsa, 48 horas):

: EC50 = 1930 mg/l; NOEC = 1000 mg/l; LOEC = 2200 mg/l.

Toxicidad a largo plazo para crustáceos (similar a OECD TG 211) (Daphnia magna, 72 horas): NOEC = 0,5 mg/l.

Toxicidad para algas y cianobacterias (ISO 10253) (Skeletonema costatum, 72 horas): EC50 (velocidad de crecimiento) = 6999 mg/l; NOEC (velocidad de crecimiento) = 5000 mg/l; EC50 (biomasa) = 7935 mg/l; NOEC (biomasa) = 1600 mg/l.

Toxicidad para microorganismos de los sistemas de tratamiento de aguas residuales (otra pauta) (Pseudomonas putida, 18 horas): EC10 = 4168 mg/l.

Toxicidad para los sedimentos:

## Ficha de seguridad

### MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



n.a. COMPARTIMENTO

TERRESTRE

Toxicidad para macroorganismos excepto artrópodos: n.a.

Toxicidad para artrópodos: n.a.

Toxicidad para los

microorganismos: n.a.

Toxicidad para las plantas terrestres (similar a OECD TG 227) (dicotiledones y monocotiledones, 21 días): se ha demostrado que el uso de dipropilenglicol metil éter es seguro para los cultivos agrícolas cuando se utiliza en una dilución al 25 % en agua.

Hidróxido de sodio

COMPARTIMENTO ACUÁTICO/COMPARTIMENTO TERRESTRE

Toxicidad a corto plazo para crustáceos (otra pauta) (Ceriodaphnia, 48 días):

EC50 = 40,4 mg/l.

No existen otros estudios científicamente válidos. El riesgo ambiental del hidróxido de sodio se debe a los iones hidroxilo (efectos sobre la variación del pH). Por esta razón, el efecto que el hidróxido de sodio ejerce sobre los organismos depende de la capacidad de amortiguación de los ecosistemas acuáticos y terrestres. El cambio de la toxicidad aguda en los organismos acuáticos también puede explicarse en gran medida por el cambio en la capacidad de amortiguación del entorno que se está evaluando. Los valores de LC50 están comprendidos entre 39 y 189 mg/l.

Oleato de potasio

COMPARTIMENTO ACUÁTICO

Toxicidad a corto plazo para peces (SIDS) (Lepomis macrochirus, 96 horas): LC50 = 23 mg/l (excede el valor de solubilidad en agua).

Toxicidad a corto plazo para crustáceos (Daphnia magna, 48 horas): EC50 = 0,57 mg/l.

Toxicidad para algas y cianobacterias (ECOSAR, 72 horas): EC50 > 100 mg/l. La sustancia no ha sido probada. Los valores comunicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (ácido octa decanodioico).

COMPARTIMENTO TERRESTRE

No hay datos disponibles.

Tetrasodio 2-(bis-carboximetil-amino)-etil-carboximetilamino-acetato

COMPARTIMENTO ACUÁTICO

Toxicidad a corto plazo para peces (Lepomis macrochirus, 96 horas): valores de LC50 comprendidos entre 120 y 1590 mg/l dependiendo de la dureza del agua.

Toxicidad a largo plazo para peces (OECD TG 210) (Danio rerio, 35 días): NOEC > = 25,7 mg/l. La sustancia no ha sido probada. Los valores indicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (CaNa2EDTA).

Toxicidad a corto plazo para crustáceos (DIN 38412, parte 11) (Daphnia magna, 24 horas):

: EC50 = 625 mg/l; (ISO 634115) (Daphnia magna, 24 horas): EC50 = 610 mg/l.

Toxicidad a largo plazo para crustáceos (pauta EEC XI/681/86, borrador 4) (Daphnia magna, 21 días): NOEC = 25 mg/l; LOEC = 50 mg/l; LC0 > = 100 mg/l. La sustancia no ha sido probada. Los valores indicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (Na2H2EDTA).

Toxicidad para algas y cianobacterias (Directiva 79/831/CEE, anexo V, parte C) (Desmodesmus subspicatus, 72 horas): NOEC = 0,39 mg/l; LOEC = 0,78 mg/l; EC50 = 2,77 mg/l.

Toxicidad para otras plantas acuáticas (similar a IOECD TG 221) (Lemma minor, 7 días): durante las pruebas preliminares se observó que el crecimiento de Lemma minor estaba influido por el valor del pH. En un ensayo posterior en el que se utilizaron soluciones con concentraciones de EDTA entre 40 y 200 micromoles, la inhibición del crecimiento, tras ajustar el pH a 7, se obtuvo con concentraciones de EDTA a partir de 100 micromoles.

Toxicidad para microorganismos en plantas de tratamiento de aguas residuales (ISO 8192) (lodos activados industriales, 30 minutos): EC20 > 400 mg/l.

Toxicidad para microorganismos en plantas de tratamiento de aguas residuales (OECD

TG 209) (lodos activados domésticos, 30 minutos): EC10 y NOEC > 500 mg/l. La sustancia no ha sido probada. Los valores indicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (Na<sub>2</sub>H<sub>2</sub>EDTA). Toxicidad para los sedimentos: n.d.d.

### COMPARTIMENTO TERRESTRE

Toxicidad para macroorganismos excepto artrópodos (OECD TG 207) (Eisenia fetida, 14 horas): EC50 = 156,46 mg/kg de suelo seco.

Toxicidad para artrópodos: n.a.

Toxicidad para las plantas terrestres (OECD TG 227) (Nicotiana tabacum, 21 días): NOEC = 84 mg/kg de suelo seco.

Toxicidad para los microorganismos: n.a. Toxicidad para las aves: n.d.

### Oleato de potasio

#### COMPARTIMENTO ACUÁTICO

Toxicidad a corto plazo para peces (OECD SIDS) (Lepomis macrochirus, 96 horas): LC50 = 23 mg/l (excede el valor de solubilidad en agua).

Toxicidad a corto plazo para crustáceos (Daphnia magna, 48 horas): EC50 = 0,57 mg/l. Toxicidad para algas y cianobacterias (ECOSAR, 72 horas): EC50 > 100 mg/l. La sustancia no ha sido probada. Los valores comunicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (ácido octa decanodioico).

#### COMPARTIMENTO TERRESTRE

No hay datos disponibles.

## 12.2. Persistencia y degradación

### (2-metoxietiloxi) propanol

Biodegradación en agua (OECD TG 301F) (lodos activos domésticos, 28 días):

Degradación = 75 % de O<sub>2</sub> consumido (después de 10 días); Degradación = 76 % de desarrollo de CO<sub>2</sub> (después de 28 días). Fácilmente biodegradable.

### Oleato de potasio

Biodegradación. La sustancia no ha sido probada. Los valores comunicados se derivan de sustancias/productos de composición o estructura similar (ácido Z-octadecen-9-oico): fácilmente biodegradables.

Tetrasodio 2-(bis-carboximetil-amino)-etil-carboximetilamino-acetato Biodegradación en agua (OECD TG 302 B) (28 días) = de 0 % a 10 % de DOC eliminado. Poco biodegradable. (OECD TG 301 E, 28 días) < 10 % de DOC

eliminado; (después de 72 días) = 90/100 % de DOC eliminado. La sustancia es degradable después de la adaptación (60/70 días), pero no es fácilmente biodegradable según los criterios de la OCDE. Biodegradación en agua y sedimentos (OCDE TG 303 A) (93 días): no se obtuvo biodegradación en las condiciones de prueba.

Biodegradación del suelo: una media del 14 % de EDTA se degradó a los 20 días.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### (2-metoxietiloxi) propanol

Bioacumulación en organismos acuáticos: la sustancia tiene un log Kow < 1 y es fácilmente biodegradable, por lo que tiene un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.

### Oleato de potasio

Bioacumulación en organismos acuáticos: no se dispone de datos.

Tetrasodio 2-(bis-carboximetil-amino)-etil-carboximetilamino-acetato

Bioacumulación en organismos acuáticos y sedimentos (Lepomis macrochirus, 28 días): BCF < 2.

## 12.4. Movilidad en el suelo:

N.A.

## 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

## 12.6. Otros efectos

secundarios: Ninguno

---

**SECCIÓN 13: consideraciones sobre la eliminación**

- 13.1. Métodos de tratamiento de los residuos  
Recuperar si es posible. Operar de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

#### **SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

- 14.1. Número ONU  
Mercancía no peligrosa en cuanto a las normas para el transporte.
- 14.2. Nombre de expedición de la ONU:  
N.A.
- 14.3. Clases de riesgos ligados al transporte:  
N.A.
- 14.4. Grupo de empaquetado:  
N.A.
- 14.5. Riesgos para el medio ambiente  
ADR-Contaminante ambiental: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones especiales para los usuarios:  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el código IBC:  
N.A.

---

#### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- 15.1. Disposiciones legislativas y reglamentarias sobre salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla  
Decreto Legislativo italiano 9/4/2008 n.º 81  
Decreto del Ministerio de Trabajo 26/02/2004 (Límites de exposición profesional) Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n.º 758/2013 Reglamento (UE) n.º 830/2015  
Reglamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Reglamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Reglamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Reglamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Reglamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas con arreglo al Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y posteriores modificaciones:  
Restricciones relativas a las sustancias contenidas:  
Ninguna restricción.  
Cuando sea aplicable, hágase referencia a las siguientes normativas: Circulares ministeriales 46 y 61 (Aminas aromáticas).  
Decreto Legislativo de 21 septiembre 2005, n.º 238 (Directiva Seveso Ter). Reglamento 648/2004/CE (Detergentes).  
D.L. 3/4/2006 n.º 152 Normas en materia medioambiental
- Disposiciones relativas a las directivas 82/501/CE (Seveso), 96/82/CE (Seveso II):  
N.A.
- 15.2. Valoración de la seguridad química:  
No

---

#### **SECCIÓN 16: Otra información**

- Texto de las frases empleadas en el apartado 3:

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



H319 Provoca grave irritación ocular.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras cutáneas y lesiones oculares graves. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H335 Puede irritar las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H332 Nocivo si es inhalado.

H373 Puede provocar daños a los órganos en caso de exposición prolongada o frecuente. H302 Nocivo si es ingerido.

H318 Provoca graves lesiones oculares.

El presente documento ha sido redactado por un técnico competente en materia de SDS que ha recibido la formación adecuada.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1

Instituto Superior de Salud - Inventario Nacional de Sustancias Químicas

La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento de los datos anteriormente recogidos. Se refieren únicamente al producto indicado y no constituyen una garantía de calidad particular.

El usuario deberá asegurarse de la idoneidad y competencia de dicha información en relación con el uso específico que hará del producto.

Esta etiqueta anula y sustituye toda edición precedente de la misma.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional por carretera de mercancías peligrosas.
CAS:	Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)
CLP:	Clasificación, Etiquetado y Empaquetado.
DNEL:	Nivel derivado sin efecto.
EINECS:	Inventario Europeo de sustancias químicas europeas existentes en el comercio.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas en Alemania.
GHS:	Sistema global homologado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación para el transporte aéreo internacional.
IATA-DGR:	Reglamento sobre mercancías peligrosas de la "Asociación para el transporte aéreo internacional" (IATA).
ICAO:	Organización internacional para la aviación civil.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas de la "Organización internacional para la aviación civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50 % de la población de prueba.
LD50:	Dosis letal para el 50 % de la población de prueba.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía ferroviaria.
STE:	Exposición a corto plazo.

## Ficha de seguridad

### MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



STEL: Límite de exposición a corto plazo.  
STOT: Toxicidad organoespecífica.  
TLV: Umbral máximo de valores.

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



TWATLV: Valor máximo para la media pesada durante 8 horas. (ACGIH Standard).  
WGK: Clase de riesgo para las aguas (Alemania).

Leyenda

- N.A. = no aplicable
- n.d.d. = ningún dato disponible
- BCF = Bio Cumulation Factor (Factor de Bioacumulación)
- LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level (Nivel de dosis más bajo que produce efecto tóxico)
- NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Nivel de dosis más alto que no produce efecto tóxico)
- DIN = Deutsches Institut für Normung (Instituto Alemán para la estandarización)
- ISO = International Organization for Standardization (Organización internacional para la normalización)
- bw/d = body weight/day (peso corporal/día)
- UNI = Entidad Nacional italiana de Unificación
- EPA = Environmental Protection Agency (Agencia para la protección del medio ambiente)
- OPP = Office of Pesticide Programs (Oficina de Programas Antiparasitarios)
- OPPT = Office of Pollution Prevention and Toxics (Oficina de Prevención de Contaminación y Sustancias Tóxicas)
- OPPTS = Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas)
- OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) = OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo)
- OECD TG (Guidelines for the Testing of Chemicals) = Directrices OCSE para pruebas con sustancias químicas
- OECD SIDS (Screening Information Data Set) = Información sobre la selección del conjunto de datos
- DOC = Dissolved Organic Carbon (Concentración de carbono orgánico disuelto)

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Definición del producto: mezcla

Código: 94176

Nombre del producto: VIDRIOS - CHIMENEAS DE ESTUFAS TRIGGER 750 ml.

Descriptor de funciones técnicas (TF): Detergente.

Tensoactivo

Título abreviado del escenario de exposición: DETERGENTE PARA ELIMINAR EL HOLLÍN Y LOS RESIDUOS DE LA COMBUSTIÓN

Fase del ciclo de vida: Uso generalizado por parte de operadores profesionales.

Grupos de usuarios principales/Sector de uso: SU22 Uso profesional

Descripción del sector de mercado/Categoría del producto: PC35 Productos de limpieza y lavado

Descripción de las actividades/procesos incluidos en el escenario de exposición:

Utilizar el producto tal como está según los procedimientos indicados en la etiqueta y en la ficha técnica.

Dejar actuar.

Enjuagar.

### DURACIÓN Y FRECUENCIA DE USO

Fase de uso:

0,04 Veces por semana

Los valores límite de los componentes se indican en la sección 8 de la ficha MSDS del producto semiacabado.

Forma física de la preparación y concentración:

Líquido listo para usar.

En la sección 2 de la MSDS y en la etiqueta del producto semiacabado figura la clasificación de la mezcla.

La clasificación se basa en la clasificación de los componentes de la mezcla y en las propiedades quimicofísicas indicadas en la sección 9 de la MSDS.

Condiciones generales de uso:

Temperatura ambiente.

Basta con una buena ventilación del lugar de trabajo.

### PROTECCIÓN

Consultar la Sección 6 de la MSDS en caso de escape accidental.

Seguir las instrucciones de la ficha técnica o de la etiqueta. Se recomiendan buenas prácticas de higiene en el lugar de trabajo, según se especifica en la Sección 7 de la MSDS.

Consultar la Sección 8 de la MSDS para obtener más información sobre EPP (Equipos de

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



Protección Personal). (Esto implica capacitar al Trabajador en el uso y mantenimiento de los EPP).

Consultar la Sección 8 (Valor DNEL: Derived No Effect Level) para obtener más información sobre el nivel de exposición por encima del cual los seres humanos no deberían quedar expuestos.

### Categoría del proceso:

**PROC10:** Aplicación con rodillos o cepillos. Incluye la aplicación de pinturas, recubrimientos, decapantes, adhesivos o detergentes en superficies donde la exposición puede dar lugar a salpicaduras.

**PROC11:** Aplicaciones de pulverización no industrial. Técnicas de dispersión aérea; es decir, dispersión en aire (atomización), mediante, por ejemplo, aire comprimido, presión hidráulica o centrifugación, aplicables a líquidos y polvos. Incluye la aplicación por aspersion de sustancias o preparados para recubrir superficies o aplicar adhesivos, pinturas/detergentes, productos de purificación del aire y chorro de arena. La referencia a "no industrial" sirve para hacer una distinción cuando no pueden cumplirse las condiciones especificadas en el PROC7, pero no significa que la actividad solo pueda tener lugar en emplazamientos no industriales.

Modelo normativo de referencia: AISE\_SCED\_PC35\_3\_b\_1

### Modificadores de la exposición (Ref. AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete):

AISE-P311 Duration USE phase (minutes per time): 0,5 - 60

AISE-P311 Frequency of use (time per day): 80 - 8

Entorno interior c/LEV (Local Exhaust Ventilation) - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: No

Entorno interior s/LEV (Local Exhaust Ventilation) - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: Sí

Entorno exterior - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: No

### Medidas de gestión de riesgos (RMM) - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete:

#### Fase de uso:

**Protección de las vías respiratorias:** Sí (si se superan las condiciones de umbral de la norma UNI EN 689 y los requisitos del Decreto Legislativo 81/2008).

**Protección de los ojos (gafas):** Sí

**Protección de las manos (guantes):** Sí

**Fase de dilución:** 100 %

### MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES:

Consultar la Sección 6 de la MSDS en caso de escape accidental.

Consultar la Sección 8 (Valor PNEC: Predicted No Effect Concentration) para la caracterización del riesgo medioambiental y para obtener más información sobre los compartimentos ambientales involucrados.

FER94176/3

Página n.º 17 de 21

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



Consultar la Sección 12 de la MSDS para obtener información toxicológica sobre la mezcla y los componentes peligrosos.

Consultar la Sección 13 de la MSDS para la eliminación.

### Categoría de liberación medioambiental:

ERC8d: Uso generalizado de coadyuvantes tecnológicos no reactivos (sin inclusión en o sobre la superficie de un artículo, uso al aire libre). Cubre los usos del público en general o de los operadores profesionales. Ejemplos:

- uso de productos para el cuidado de vehículos y bicicletas (pulidores, engrasadores, descongeladores, detergentes), uso de disolventes altamente volátiles en pinturas y adhesivos.

Modelo normativo de referencia: AISE SPERC 8a.1.a.v1

### OTROS:

**Descriptor de la categoría de productos químicos (opcional):** AC4a Manufacturas de piedra, yeso, cemento, vidrio y cerámica: artículos para grandes superficies. Materiales para la edificación y la construcción. Ejemplo: pavimentos, revestimientos, aislantes.

**Tonelaje de uso:** 2650 kg/año

**Situación normativa específica de uso:** No

**Número limitado de emplazamientos para el uso en cuestión:** No

**Duración después del uso en cuestión:** No

**Suministrado como mezcla/preparación:** Sí

### Referencia normativa

1 - Escenarios de exposición AISE - "AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete" AISE Internal Reference: AISE-P311 Oven/Grill Cleaner; Spray and wipe manual process. For inside and outside cleaning of ovens/grills. Similar Operational Conditions as P-302 but product is not diluted. RMM are different.

2 - ECETOC ENTRE

**Ficha de seguridad**  
**MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES**  
**DE CHIMENEAS Y ESTUFAS**



Anexo 2 de la ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Uso del consumidor

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**Definición del producto:** mezcla

**Código:** 94176

**Nombre del producto:** VIDRIOS - CHIMENEAS DE ESTUFAS TRIGGER 750 ml.

**Descriptor de funciones técnicas (TF):** Detergente.

Tensoactivo

**Título abreviado del escenario de exposición:** DETERGENTE PARA ELIMINAR EL HOLLÍN Y LOS RESIDUOS DE LA COMBUSTIÓN

**Fase del ciclo de vida:** Uso generalizado por parte de los operadores nacionales.

**Grupos de usuarios principales/Sector de uso:** SU21 Uso del consumidor

**Descripción del sector de mercado/Categoría del producto:** PC35 Productos de limpieza y lavado

**Descripción de las actividades/procesos incluidos en el escenario de exposición:**

Utilizar el producto tal como está según los procedimientos indicados en la etiqueta y en la ficha técnica.

Dejar actuar.

Enjuagar.

**DURACIÓN Y FRECUENCIA DE USO**

**Fase de uso:**

0,04 veces a la semana (DEF AISE H&P 2009° "SURFACE CLEANERS")

Los valores límite de los componentes se indican en la sección 8 de la ficha MSDS del producto semiacabado.

**Forma física de la preparación y concentración:**

Líquido listo para usar.

En la sección 2 de la MSDS y en la etiqueta del producto semiacabado figura la clasificación de la mezcla.

La clasificación se basa en la clasificación de los componentes de la mezcla y en las propiedades quimicofísicas indicadas en la sección 9 de la MSDS.

**Condiciones generales de uso:**

Temperatura ambiente.

Basta con una buena ventilación del lugar de trabajo.

**PROTECCIÓN**

Consultar la Sección 6 de la MSDS en caso de escape accidental.

Seguir las instrucciones de la ficha técnica o de la etiqueta. Se recomiendan buenas prácticas de higiene en el lugar de trabajo, según se especifica en la Sección 7 de la MSDS.

Consultar la Sección 8 de la MSDS para obtener más información sobre EPP (Equipos de

FER94176/3

Página n.º 19 de 21

## Ficha de seguridad

# MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES DE CHIMENEAS Y ESTUFAS



Protección Personal). (Esto implica capacitar al Trabajador en el uso y mantenimiento de los EPP).

Consultar la Sección 8 (Valor DNEL: Derived No Effect Level) para obtener más información sobre el nivel de exposición por encima del cual los seres humanos no deberían quedar expuestos.

### Categoría del proceso:

No aplicable.

### Modificadores de la exposición:

Modelo normativo de referencia:

AISE C10 - AISE\_SCED\_PC35\_3\_b\_1

### MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES:

Consultar la Sección 6 de la MSDS en caso de escape accidental.

Consultar la Sección 8 (Valor PNEC: Predicted No Effect Concentration) para la caracterización del riesgo medioambiental y para obtener más información sobre los compartimentos ambientales involucrados.

Consultar la Sección 12 de la MSDS para obtener información toxicológica sobre la mezcla y los componentes peligrosos.

Consultar la Sección 13 de la MSDS para la eliminación.

### Categoría de liberación medioambiental:

ERC8d: Uso generalizado de coadyuvantes tecnológicos no reactivos (sin inclusión en o sobre la superficie de un artículo, uso al aire libre). Cubre los usos del público en general o de los operadores profesionales. Ejemplos:

- uso de productos para el cuidado de vehículos y bicicletas (pulidores, engrasadores, descongeladores, detergentes), uso de disolventes altamente volátiles en pinturas y adhesivos.

Modelo normativo de referencia: AISE SPERC 8a.1.a.v1

### OTROS:

Descriptor de la categoría de productos químicos (opcional): No aplicable.

Tonelaje de uso: 13 000 kg/año

Situación normativa específica de uso: No

Número limitado de sitios para el uso en cuestión: No

Duración después del uso en cuestión: No

Suministrado como mezcla/preparación: Sí

### Referencias normativas

- Consumer uses of cleaning and maintenance products according to the REACH Use Descriptor System

- AISE “Consumer use of Liquid surface cleaner in the home– spray application” : trigger sprays used as general hard surface cleaners.

FER94176/3

Página n.º 20 de 21

**Ficha de seguridad**  
**MAURER PLUS – DETERGENTE CRISTALES**  
**DE CHIMENEAS Y ESTUFAS**



**Leyenda:**

**AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products**

**SPERC: Specific Environmental Release Category (Categorías específicas de liberación en el medio ambiente). SCED: Specific Consumer Exposure Determinants (Descriptorios expositivos específicos para los consumidores)**