

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

MD 550 Limpiador de la escupidera
Identificador único de la fórmula : 0J7C-SUMH-8G05-90AJ

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

Usos relevantes identificados

MD 550 es un preparado especial listo para usar con efecto antimicrobiano para la limpieza y la conservación de las escupidoras en unidades de tratamiento dental.

Categoría de productos [PC]

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

Observación

El producto es para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

orochemie GmbH + Co. KG

Calle : Max-Planck-Straße 27

Código postal/Ciudad : 70806 Kornwestheim

Teléfono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persona de contacto para informaciones : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U, C/.Serra de la Salut 11-Nave 6, Pol. Ind. Santiga, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, Spain, info@duerrdental.com

1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

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]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Líquidos inflamables : Categoría 3 ; Líquidos y vapores inflamables.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Llama (GHS02) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3 Otros peligros

La mezcla contiene < 0,1 % de sustancias con posibles propiedades de alteración endocrina. Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

MD 550 contiene alcoholes, tensioactivos no iónicos, ácidos orgánicos, salicilato bencílico, aromáticos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

ETANOL ; Número-REACH : 01-2119457610-43 ; N.º CE : 200-578-6; N.º CAS : 64-17-5

Partes por peso : $\geq 40 - < 45$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; Número-REACH : 01-2119457026-42 ; N.º CE : 201-069-1; N.º CAS : 5949-29-1

Partes por peso : $\geq 3 - < 8$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

PROPAN-2-OL ; Número-REACH : 01-2119457558-25 ; N.º CE : 200-661-7; N.º CAS : 67-63-0

Partes por peso : $\geq 1 - < 5$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO ; Número-REACH : 02-2119552554-37 ; N.º CAS : 111905-53-4

Partes por peso : < 0,25 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Límites de concentración específicos: (M Acute=1)

BENCILSALICILATO (BENCIL SALICILATO) ; Número-REACH : 01-2119969442-31 ; N.º CE : 204-262-9; N.º CAS : 118-58-1

Partes por peso : < 0,1 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

Productos de combustión peligrosos

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro.

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición. No fumar durante su utilización. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

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

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia

Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con sustancias incendiarias y autoinflamables, ni tampoco con sustancias sólidas fácilmente inflamables. Almacenar separado de alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)

Valor límite : 1000 ppm / 1910 mg/m³

PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL (E)

Valor límite : 400 ppm / 1000 mg/m³

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)

Valor límite : 200 ppm / 500 mg/m³

Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 950 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 87 mg/kg

Factor de evaluación : 24 h

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Valor límite : 206 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 114 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1900 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 343 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 950 mg/m³
PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 319 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 89 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 26 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 888 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 500 mg/m³

PNEC

ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,96 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,79 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)
Vía de exposición : Tierra
Valor límite : 0,63 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 3,6 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 2,9 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite : 729 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 580 mg/l
HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,44 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,044 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 3,46 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 34,6 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 33,1 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : > 1000 mg/l
PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 140,9 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 140,9 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)
Vía de exposición : Tierra
Valor límite : 28 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 552 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 552 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite : 160 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 2251 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Informaciones generales

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Otras medidas de protección

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Asegurar una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : incoloro

Olor : Alcohol

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)		no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	95	°C
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)		no determinado	
Punto de inflamabilidad :			23	°C
Temperatura de auto-inflamación :			425	°C
Límite inferior de explosividad :			3,5	Vol-%
Límite superior de explosividad :			15	Vol-%
Presión de vapor :	(50 °C)	aprox.	160	hPa
Densidad :	(20 °C)	aprox.	0,94	g/cm³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3	%
Solubilidad en agua :	(20 °C)		100	Peso %
pH :			2,1 - 3	
log P O/W :			no determinado	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)	<	20	s probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			42,8	Peso %
Líquidos comburentes :	No aplicable.			
Propiedades explosivas :	No aplicable.			
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.			

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Toxicidad aguda

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

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix
Via de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 (ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 111905-53-4)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 300 - 2000 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Ratón
Dosis efectiva :	5400 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	10470 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5280 mg/kg
Parámetro :	LD50 (HIDROXIETILCELULOSA, CATIÓNICA ; N.º CAS : 68610-92-4)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 10000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (BENCILSALICILATO (BENCIL SALICILATO) ; N.º CAS : 118-58-1)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	2227 mg/kg
Parámetro :	LD50 (HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 3000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5840 mg/kg
Método :	OCDE 401
Parámetro :	LD50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Via de exposición :	Oral
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	6300 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix
Via de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 (HIDROXIETILCELULOSA, CATIÓNICA ; N.º CAS : 68610-92-4)
Via de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 4000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (BENCILSALICILATO (BENCIL SALICILATO) ; N.º CAS : 118-58-1)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 14150 mg/kg
Parámetro : LD50 (HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1)
Via de exposición : Dérmica
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 12800 mg/kg
Parámetro : LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 13900 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Via de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 20 g/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix
Via de exposición : Inhalación (vapor)
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición : Inhalación
Especie : Ratón
Dosis efectiva : 27,2 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 25 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h
Método : OCDE 403
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 72,6 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición : Inhalación (vapor)
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 10000 ppm
Tiempo de exposición : 6 h
Parámetro : CL50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Via de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 125 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Método : OCDE 403
Parámetro : LD50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Via de exposición : Inhalación (vapor)
Especie : Rata
Dosis efectiva : 47,5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidad oral subaguda

Parámetro : NOAEL(C) (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Via de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 1730 mg/kg
Tiempo de exposición : 24 h
Método : OCDE 408

Toxicidad inhalatoria subaguda

Parámetro : NOAEL(C) (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Via de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 20 mg/l

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

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

Mutagenicidad en células germinales

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) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La mezcla contiene < 0,1 % de sustancias con posibles propiedades de alteración endocrina.

Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

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

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : CL50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 11200 mg/l
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 9640 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : CL50 (HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1)
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 440 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 203
Parámetro : CL50 (ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 111905-53-4)
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Método : DIN 38412 / pieza 15
Parámetro : CL50 (HIDROXIETILCELULOSA, CATIÓNICA ; N.º CAS : 68610-92-4)
Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 2,4 - 3,7 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : CL50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : CL50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 15000 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Cediopapnia spec
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 9,6 mg/l

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 9200 - 14300 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 13299 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 111905-53-4)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 (HIDROXIETILCELULOSA, CATIÓNICA ; N.º CAS : 68610-92-4)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 34 - 48 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 120 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 1535 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 9714 mg/l
Tiempo de exposición : 24 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Cediopapnia spec
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 1806 mg/l

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 111905-53-4)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición : 504 h
Método : OCDE 202

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 1800 mg/l
Tiempo de exposición : 168 h
Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Chlorella vulgaris
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 275 mg/l
Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

Especie : Selenastrum capricornutum
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 440 mg/l
Parámetro : IC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Parámetro : ErC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Especie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 4800 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidad para microorganismos

Parámetro : Toxicidad de bacterias (ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO ; N.º CAS : 111905-53-4)
Especie : Bacteria toxicity
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Parámetro : EC50 (HIDROXIETILCELULOSA, CATIONICA ; N.º CAS : 68610-92-4)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 2500 mg/l
Tiempo de exposición : 16 h
Parámetro : EC50 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Parámetro : EC0 (HIDRATO DE ÁCIDO CITRICO ; N.º CAS : 5949-29-1)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 10000 mg/l
Parámetro : EC10 (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 5175 mg/l
Tiempo de exposición : 18 h

Estación de depuración

Parámetro : EC50 (ETANOL ; N.º CAS : 64-17-5)
Inoculum : Effects in sewage plants
Dosis efectiva : 5800 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

Biodegradable

Parámetro : Biodegradation (PROPAN-2-OL ; N.º CAS : 67-63-0)
Inoculum : Grado de degradabilidad
Parámetro analizador : Aerobio
Cuota de degradación : > 95 %
Método : OCDE 301E

Todas las sustancias activas en la dilución presentada en las aguas residuales son biodegradables. Los componentes orgánicos son biodegradables en la dilución presentada en las aguas residuales.

12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla contiene < 0,1 % de sustancias con posibles propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar llegar al aguas superficiales/subterráneas.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

Operaciones de eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Concentrado/cantidades mayores: 07 06 04* otros disolventes orgánicos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

UN 1170

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

SOLUCIONES DE ETANOL

Transporte marítimo (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3
Código de clasificación : F1
Clase de peligro : 30
Clave de limitación de túnel : D/E
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro : 3

Transporte marítimo (IMDG)

Clase(s) : 3
Número EmS : F-E / S-D
Disposiciones especiales : LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro : 3

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clase(s) : 3
Disposiciones especiales : E 1
Hoja de peligro : 3

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no procede

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

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 40, 75

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

03. Componentes peligrosos

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Comisión Europea

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción

CO₂ = Dióxido de carbono

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva

EN = Normas Armonizadas Europeas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado

Frases H = Indicaciones de Peligro SGA

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 = Concentración letal media

LD50 = Dosis letal media

Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : MD 550 Limpiador de la escupidera
Revisión : 12.12.2023
Fecha de edición : 17.01.2024

Versión (Revisión) : 7.2.0 (7.1.0)

1978. ("Marpol" = polución marina)
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h
UE = Unión Europea
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

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.