

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

MD 535 Eliminador de yeso
Identificador único de la fórmula : no procede

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

Usos relevantes identificados

El MD 535 es un agente especial, de alto poder limpiador, para eliminar yesos y alginatos de las cucharas de modelado, de las espátulas de mezcla, de los cuchillos de yeso, vasos de mezclado (también de aparatos de mezclado al vacío), de materiales protésicos de todo tipo, de reguladores ortopédicos, etc.

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@durrdental.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

A pesar que este producto no tiene la obligación de caracterización, recomendamos observar los consejos de seguridad.

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

Ninguno

Procedimiento de clasificación

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

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Consejos de prudencia

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

peligrosos.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina. 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 535 contiene componentes detergentes alcalinos y agentes complejantes en solución acuosa.

Componentes peligrosos

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; Número-REACH : 01-2119486762-27 ; N.º CE : 200-573-9; N.º CAS : 64-02-8

Partes por peso : $\geq 10 - < 15$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; Número-REACH : 01-2119486775-20 ; N.º CE : 205-358-3; N.º CAS : 139-33-3

Partes por peso : $\geq 5 - < 10$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; Número-REACH : 01-2119519239-36 ; N.º CE : 225-768-6; N.º CAS : 5064-31-3

Partes por peso : $< 0,5$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

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

No son necesarias medidas especiales.

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

No son necesarias medidas especiales. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No se conocen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. 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 son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

No son necesarias medidas especiales.

6.4 Referencia a otras secciones

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.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

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

Almacenar separado de alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1,5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	25 mg/kg
Factor de evaluación :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	2,5 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	2,5 mg/m ³

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local y sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	0,6 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local y sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	1,2 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

Via de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 25 mg/kg
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local y sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 1,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local y sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 3 mg/m³
NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1,75 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1,75 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 0,5 mg/kg
Factor de evaluación : 24 h
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 5,25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 3,5 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 5,25 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 3,5 mg/m³

PNEC

ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 2,2 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 1,2 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,22 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC Tierra, Agua dulce
Valor límite : 0,72 mg/kg
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 43 mg/l
ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

Valor límite :	2,2 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite :	0,22 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Industria)
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	0,72 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	43 mg/l
NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3	
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua dulce)
Vía de exposición :	Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite :	0,93 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite :	0,915 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Aguas, Agua de mar)
Vía de exposición :	Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite :	0,093 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	3,64 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	0,364 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC Tierra, Agua dulce
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	0,182 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Envenenamiento secundario)
Valor límite :	0,2 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Vía de exposición :	Agua (Incluyendo la estación depuradora)
Valor límite :	540 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral

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

No son necesarias medidas especiales.

Informaciones generales

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. 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

Asegurar una ventilación adecuada.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : incoloro

Olor : inodoro

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.	100	°C
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)		no determinado	
Punto de inflamabilidad :			no aplicable	
Temperatura de auto-inflamación :			no aplicable	
Límite inferior de explosividad :			no aplicable	
Límite superior de explosividad :			no aplicable	
Presión de vapor :	(50 °C)		no determinado	
Densidad :	(20 °C)	aprox.	1,17	g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3	%
Solubilidad en agua :	(20 °C)		100	Peso %
pH :			7,5 - 8,5	
log P O/W :			no determinado	
Tiempo de vaciado :	(20 °C)		150 - 240	s probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			no determinado	
Contenido máximo de COV (CE) :			0	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

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

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

Toxicidad aguda

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

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

Toxicidad oral aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : 3660 mg/kg
Parámetro : LD50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : 1780 - 2000 mg/kg
Parámetro : LD50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Vía de exposición : Oral
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2000 - 5000 mg/kg
Parámetro : ATE (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : 500 mg/kg
Parámetro : ATE (NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3)
Vía de exposición : Oral
Dosis efectiva : 500 mg/kg

Experiencias de la práctica/en seres humanos

poco irritante pero no es relevante para clasificar.

Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Dérmica
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LD50 (NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 10000 mg/kg
Parámetro : LD50 (NITRILOTRIACETATO DE TRISODIO ; N.º CAS : 5064-31-3)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix
Vía de exposición : Inhalación (vapor)
Dosis efectiva : 113,2 mg/l
Parámetro : CL50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 30 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h
Parámetro : CL50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 1 - 5 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h
Método : OCDE 403

Corrosión

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Ojo de conejo: de irritación leve hasta moderada pero no es relevante para clasificar. OECD 405. OECD 437.

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

Toxicidad oral subaguda

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

STOT RE 2 no procede líquido.

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

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 no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina.

Informaciones adicionales

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

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 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)

Especie : Lepomis macrochirus (perca)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 951 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)

Especie : Lepomis macrochirus (perca)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : > 100 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)

Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 2040 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)

Especie : Lepomis macrochirus (perca)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : > 100 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Danio rerio
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : >= 36,9 mg/l
Tiempo de exposición : 840 h
Método : OCDE 210
Parámetro : NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Especie : Danio rerio
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : > 36,9 mg/l
Tiempo de exposición : 840 h
Método : OCDE 210

Toxicidad aguda (breve) para crustáceos

Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 140 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Método : DIN 38412 / pieza 11
Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 500 mg/l
Tiempo de exposición : 24 h

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 25 mg/l
Tiempo de exposición : 504 h
Parámetro : NOEC (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : > 25 mg/l
Tiempo de exposición : 504 h

Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Especie : Scenedesmus subspicatus
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : > 100 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h

Toxicidad para microorganismos

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

Parámetro : EC50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : > 500 mg/l
Tiempo de exposición : 30 min
Método : OCDE 209

Toxicidad terrestre

Toxicidad para organismos del suelo a excepción de los artrópodos

Toxicidad de lombriz de tierra aguda

Parámetro : CL50 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO ; N.º CAS : 64-02-8)
Especie : Acute earthworm toxicity
Dosis efectiva : 156 mg/kg
Tiempo de exposición : 336 h
Método : OCDE 207

Estación de depuración

Introducción correcta de concentraciones mínimas en una planta depuradora biológicamente adaptada, no se esperan alteraciones en la actividad de desintegración de lodo activado.

Parámetro : EC20 (ETILENDIAMINTETRAACETATO SÓDICO, SAL DISÓDICA ; N.º CAS : 139-33-3)
Inoculum : Lodo activado
Dosis efectiva : > 500 mg/l
Método : OECD 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica

Ningún dato disponible.

Biodegradable

Introducción correcta de concentraciones mínimas en una planta depuradora biológicamente adaptada, no se esperan alteraciones en la actividad de desintegración de lodo activado.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución

No hay datos disponibles

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 no contiene ninguna sustancia que tiene propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

12.8 Informaciones ecotoxicológicas 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV
Concentrado/cantidades mayores: 07 06 01* líquido acuoso de lavado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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 : 75

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

15. Limitaciones de aplicación

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

Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : MD 535 Eliminador de yeso
Revisión : 20.06.2023
Fecha de edición : 05.07.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

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 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] y nuestros propios análisis.

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 nuestro 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.