

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

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

Uso identificado: Mecanización de metales

Usos no recomendados: No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
Ferralla 27
08755 Castellbisbal (Barcelona)

Teléfono: +34 935475859

Persona de contacto: FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. Seguridad de Producto

Correo electrónico: Seguridad.Producto@fuchs.com
Teléfono: +34 935475859

1.4 Teléfono de emergencia: +34 935475859 (8:00 - 17:00 (GMT+1))

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto se ha clasificado e identificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Peligros para la Salud

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

Irritación cutáneas Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Peligros para el medio ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 3 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Resumen de los peligros

Peligros Físicos: No hay datos disponibles.

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551



Palabras de Advertencia:

Atención

Indicación(es) de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: Contiene: Derivado de isotiazolinona. Puede provocar reacción alérgica.

2.3 Información relativa a otros peligros

Si se observan las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos químicos, así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y al equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general:

Mezcla de resinas. Este producto generalmente se utiliza diluido, como solución o emulsión en agua.

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Determinación química	Identificación	Concentración *	No. de registro REACH	Notas
Alcanolamina	EINECS: 203-312-7	5,00% - <10,00%	01-2119488970-24	
Ácido graso / MEA, producto de neutralización, etoxilado	Producto de neutralización (*)	1,00% - <5,00%		
Fenoxi propanol	EINECS: 212-222-7	1,00% - <5,00%	01-2119486566-23	
Alcanolamina terc., equilibrio iónico con ácidos	Producto de neutralización (*)	2,50% - <5,00%		
Ácido, equilibrio iónico con bases orgánicas	Producto de neutralización (*)	1,00% - <5,00%		
2-aminoetanol	EINECS: 205-483-3	1,00% - <3,00%	01-2119486455-28	
Alcanolamina prim., equilibrio iónico con ácidos	Producto de neutralización (*)	1,00% - <5,00%		
Piritiona, sal de sodio	EINECS: 223-296-5	0,01% - <0,25%		
Derivado de isotiazolinona	EINECS: 220-120-9	50,00PPM - <500,00PPM	01-2120761540-60	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

(*) Producto de neutralización: Equilibrio de pares iónicos en la solución acuosa de acuerdo con REACH, Anexo V, 4.

Clasificación

Determinación química	Identificación	Clasificación
Alcanolamina	EINECS: 203-312-7	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Ácido graso / MEA, producto de neutralización, etoxilado	Producto de neutralización (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Fenoxi propanol	EINECS: 212-222-7	CLP: Eye Irrit. 2;H319
Alcanolamina terc., equilibrio iónico con ácidos	Producto de neutralización (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H301
Ácido, equilibrio iónico con bases orgánicas	Producto de neutralización (*)	CLP: Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412
2-aminoetanol	EINECS: 205-483-3	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412
Alcanolamina prim., equilibrio iónico con ácidos	Producto de neutralización (*)	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412, Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315
Piritiona, sal de sodio	EINECS: 223-296-5	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; factores M (aquatic acute): 100; factores M (aquatic chronic): 10
Derivado de isotiazolinona	EINECS: 220-120-9	CLP: Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 2;H411; factores M (aquatic acute): 1; factores M (aquatic chronic): 1

CLP: Reglamento no 1272/2008.

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Límite específico que se asigna a una sustancia

Determinación química	Identificación	Límite específico que se asigna a una sustancia	Clase de riesgo	Tipo de peligro	Indicaciones de peligro
2-aminoetanol	EINECS: 205-483-3	>= 5 %	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	3	H335
Derivado de isotiazolinona	EINECS: 220-120-9	>= 0,05 %	Sensibilizante cutáneo	1	H317

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Según IP 346, los aceites minerales altamente refinados y destilados de petróleo en nuestro producto contienen un extracto de DMSO (dimetilsulfóxido) de menos del 3% (p/p) y no están clasificados como cancerígenos según la nota L/ nota N, anexo VI del reglamento UE 1272/2008.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

General: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

Contacto con la Piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Conseguir atención médica.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Presentar esta hoja de datos de seguridad; indicación de "lubricante refrigerador". Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1 Medios de extinción

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Medios de extinción apropiados: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.

Medios de extinción no apropiados: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Evacuar el material recogido según las normativas vigentes. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

Colocar diques para su eliminación posterior. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evítese el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos. Evítese el contacto con la piel. Evitar la formación de aerosoles. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Procure una ventilación adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). Almacenar a temperaturas superiores de cero grados.

7.3 Usos específicos finales:

No aplicable

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Aceite base, nafténico - Niebla	VLA-EC	10 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
Aceite base, nafténico - Niebla	VLA-ED	5 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
2-aminoetanol	TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
2-aminoetanol	STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
2-aminoetanol	VLA-ED	1 ppm 2,5 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)
2-aminoetanol	VLA-EC	3 ppm 7,5 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2011)

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda mantener una ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser necesario, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, procure que la calidad del aire se mantenga a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Información general:	Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Protección de los ojos/la cara:	Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto. Evítese el contacto con los ojos. Usar gafas de protección herméticas. Llevar gafas de protección/máscara de protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Material: Goma de butilonitrilo. Tiempo de permeación min.: ≥ 480 min Espesor del material recomendado: $\geq 0,38$ mm Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
Otros:	No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la inhalación de aerosoles
Peligros térmicos:	Desconocido.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.
Controles medioambientales:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Característico
pH:	9,7 (40 g/l, 20 °C)
Punto de congelamiento:	no determinado
Punto ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	231 °C

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Velocidad de evaporación:	No aplicable a las mezclas.
Inflamabilidad (sólido, gas):	no determinado
Límite de inflamabilidad - superior (%)—:	No aplicable a las mezclas.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)—:	No aplicable a las mezclas.
Presión de vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad relativa del vapor:	No aplicable a las mezclas.
Densidad:	0,95 g/cm ³ (15 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable a las mezclas.
Temperatura de autoignición:	no determinado
Descomposición, temperatura de:	no determinado
Tiempo de vertido	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades explosivas:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Propiedades comburentes:	Valor de ninguna importancia para la clasificación.
Características de las partículas:	No aplicable
9.2 Otros datos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.2 Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Estable bajo condiciones normales de uso.
10.5 Materiales incompatibles:	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular.

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

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

Producto: ETAmézcla: 7.760 mg/kg
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina DL 50 (Rata): 4.680 mg/kg

Alcanolamina terc.,
equilibrio iónico con
ácidos DL 50 (Rata): > 267 mg/kg

2-aminoetanol DL 50 (Rata): 1.515 mg/kg (OECD 401)

Alcanolamina prim.,
equilibrio iónico con
ácidos DL 50 (Rata): 1.515 mg/kg (OECD 401)

Piritiona, sal de sodio DL 50 (Rata): 1.208 mg/kg

Derivado de
isotiazolinona DL 50 (Rata): 670 mg/kg

Contacto dermal

Producto: ETAmézcla: 7.706 mg/kg
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina DL 50 (Conejo): 5.990 mg/kg

Alcanolamina terc.,
equilibrio iónico con
ácidos DL 50 (Conejo): 295 mg/kg

2-aminoetanol DL 50 (Conejo): 2.504 mg/kg (OECD 402)

Alcanolamina prim.,
equilibrio iónico con
ácidos DL 50 (Conejo): 2.504 mg/kg (OECD 402)

Piritiona, sal de sodio CL 50 (Conejo): 720 mg/kg

Inhalación

Producto: ETAmézcla: 440 mg/l
ETAmézcla: 114,72 mg/l
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
2-aminoetanol CL 50 (Rata, 4 h): > 1,487 mg/l

Piritiona, sal de sodio CL 50 (Rata, 4 h): 1,08 mg/l

Derivado de
isotiazolinona CL 50 (Rata, 4 h): 0,11 mg/l

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Producto: A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Fenoxi propanol OECD 404 (Conejo, 4 h):
No irritante.

2-aminoetanol

Corrosivo.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Producto: A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Ácido graso / MEA,
producto de neutralización, etoxilado OECD 405 (Conejo):
Irritante

Fenoxi propanol

OECD 405 (Conejo):
Ligeramente irritante.

2-aminoetanol

Efecto corrosivo para la piel y los ojos.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto: Sensibilizante cutáneo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilizador de las vías respiratorias: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina

No tiene un efecto sensibilizador (conejillo de indias); OCDE 406

2-aminoetanol

, OECD 406-1 (conejillo de indias)
No irrita la piel.

Mutagenicidad en Células Germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

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

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

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

Peligro por Aspiración

Producto: 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

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Información general: No aplicable

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

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

Pez

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina CL 50 (Pez, 96 h): 1.466 mg/l

Ácido graso / MEA,
producto de
neutralización, etoxilado CL 50 (Pez, 96 h): 4,2 - 5,1 mg/l

Fenoxi propanol CL 50 (Pez, 96 h): 280 mg/l (OECD 203)

Alcanolamina terc.,
equilibrio iónico con
ácidos CL 50 (Pez, 96 h): > 28 mg/l

2-aminoetanol CL 50 (Pez, 96 h): 125 mg/l

Alcanolamina prim.,
equilibrio iónico con
ácidos CL 50 (Pez, 96 h): 125 mg/l

Piritiona, sal de sodio CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,0066 mg/l

Derivado de
isotiazolinona CL 50 (Pez, 96 h): 2,15 mg/l (OECD 203)

Invertebrados Acuáticos

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 233 mg/l

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Ácido graso / MEA,
producto de
neutralización, etoxilado

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 2,4 - 3,2 mg/l

Fenoxi propanol

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 370 mg/l (OECD 202)

Alcanolamina terc.,
equilibrio iónico con
ácidos

CL 50 (Pulga de Agua, 48 h): > 75 mg/l

2-aminoetanol

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 65 mg/l

Alcanolamina prim.,
equilibrio iónico con
ácidos

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 65 mg/l

Piritiona, sal de sodio

CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,022 mg/l

Derivado de
isotiazolinona

CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)

Toxicidad crónicaProducto: A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.

Pez

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

2-aminoetanol

NOEC (Pez, 30 d): 1,2 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina

NOEC (Pulga de Agua, 96 d): > 100 mg/l

2-aminoetanol

NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 0,85 mg/l (OECD 211)

Derivado de
isotiazolinona

NOEC (Pulga de Agua, 21 d): 1,2 mg/l (OECD 211)

Toxicidad para plantas acuáticas

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina

CE50 (Alga, 72 h): 176 mg/l

Fenoxi propanol

CE50 (Alga, 72 h): > 100 mg/l

Alcanolamina terc.,
equilibrio iónico con
ácidos

CE50 (Alga, 72 h): 2 mg/l

2-aminoetanol

CE50 (Alga, 72 h): 22 mg/l

Alcanolamina prim.,
equilibrio iónico con
ácidos

CE50 (Alga, 72 h): 22 mg/l

Piritiona, sal de sodio

ErC50 (Senastrum capricornutum): 0,46 mg/l

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Derivado de
isotiazolinona

CE50 (Alga, 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradable**

Producto: No aplicable a las mezclas.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina 96 % (18 d) Fácilmente biodegradable

Ácido graso / MEA,
producto de
neutralización, etoxilado > 60 % (28 d, OECD 301F) No es fácilmente degradable.

Fenoxi propanol 72 % (28 d, OECD 301F) Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No aplicable a las mezclas.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Alcanolamina terc.,
equilibrio iónico con
ácidos Factor de Bioconcentración (BCF): < 50

12.4 Movilidad en el suelo:

Producto: No aplicable a las mezclas.

**12.5 Resultados de la
valoración PBT y mPmB:**

El producto no contiene sustancias correspondientes a los criterios
PBT/vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración
endocrina**

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general: Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Códigos del Catálogo Europeo de Residuos

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Producto No Utilizado: 12 01 09*: Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID

- 14.1 Número ONU o número ID: —
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: —
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
Clase: Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s): —
No. de riesgo (ADR): —
Código de restricciones en túneles: —
14.4 Grupo de embalaje: —
14.5 Peligros para el medio ambiente: —
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

IMDG

- 14.1 Número ONU o número ID: —
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: —
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
Clase: Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s): —
EmS No.: —
14.3 Grupo de embalaje: —
14.5 Peligros para el medio ambiente: —
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

IATA

- 14.1 Número ONU o número ID: —
14.2 Designación oficial de transporte: —
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
Clase: Mercancías no peligrosas
Etiqueta(s): —
14.4 Grupo de embalaje: —
14.5 Peligros para el medio ambiente: —
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: —

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, ANEXO I
Sustancias controladas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: ningunos

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamentaciones nacionales

Se han de cumplir las regulaciones locales

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

DIRECTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Información sobre revisión: Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos: La clasificación se corresponde con las listas CE actuales, pero se complementa con datos de la bibliografía técnica y de la empresa. Para la evaluación se utilizaron los siguientes métodos: - Basado en los datos de ensayos - método de cálculo - Principio de extrapolación "Mezclas esencialmente similares" - la opinión de expertos

Nombre del producto: ECOCOOL MG 551

Fecha de Revisión: 19.06.2023

Exención de responsabilidad: Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma