



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/7

Grotan bactericide

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-03-26

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Grotan bactericide

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

Empresa	Ransom & Randolph
Dirección	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Teléfono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsable/emisora	RR.SDS@dentsply.com

Uso previsto

aglomerante para fundicion.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319;

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicación de peligro

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse (hands) concienzudamente tras la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia: Respuesta

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ /si la persona se encuentra mal.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ .
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Grotan bactericide

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-03-26

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Eliminación	P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). P330 - Enjuagarse la boca. P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en las normativas locales, regionales y nacionales

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	No. de registracion REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación
2,2',2''-(Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0		70 - 80%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;
Ethanolamine (2-Aminoetanol)	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3		1 - 10%	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314;

Descripción

	El texto completo de todas las frases de riesgo mencionadas en esta sección se facilita en la Sección 16.
--	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes.
Ingestión	En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO PROVOCAR EL VÓMITO. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Irrita las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	Nocivo por inhalación y por ingestión. Podría provocar irritación de las membranas mucosas.

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

Inhalación	Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Solicitar atención médica.
Contacto con la piel	Solicitar atención médica.
Ingestión	Solicitar atención médica.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
--	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.
--	--

Grotan bactericide

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-03-26

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Llevar puesto un equipo protector adecuado.
--	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	No dejar que el producto penetre en los desagües. Evitar más derrames si es seguro.
--	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Absorber con material absorbente inerte. Barrer. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante.
--	--

6.4. Referencia a otras secciones

	Véase la sección 2, 8, 13 para obtener información adicional.
--	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Lavarse las manos después de manipular el producto.
--	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

	Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en recipientes correctamente etiquetados.
--	---

7.3. Usos específicos finales

	aglomerante para fundicion.
--	-----------------------------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

	Usar equipo protector personal adecuado.
--	--

8.1.1. Valores límite de la exposición

Ethanolamine (2-Aminoetanol)	VLA-ED ppm: 3	VLA-ED mgm3: 7.5
	VLA-EC ppm: 6	VLA-EC mgm3: 15
	Notas: vía dérmica, véase Apartado 8	

8.2. Controles de la exposición



8.2.1. Controles técnicos apropiados

	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
--	---

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

	Llevar ropa protectora contra sustancias químicas.
--	--

Protección de los ojos / la cara

	Proporcionar unidad de lavado de ojos.
--	--

	Gafas de seguridad adecuadas. Protector facial.
--	---

Grotan bactericide

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-03-26

8.2. Controles de la exposición

Protección de la piel - Protección de las manos	Guantes resistentes a sustancias químicas (PVC).
Protección respiratoria	Llevar.. Equipo de respiración adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Blanquecino
Olor	Leve/Característico
pH	10.3 - 11.3
Punto de ebullición	110.5 °C
Tasa de evaporación	indeterminado
Punto de fusión	indeterminado
Punto de congelación	indeterminado
Densidad relativa	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Presión del vapor	> 1300 Pa
Densidad del vapor	> 1
Viscosidad	> 60 mPas (Cone & Plate)
Propiedades explosivas	No aplicable.
Propiedades comburentes	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Límites de inflamación	No aplicable.
Solubilidad	Soluble en agua

9.2. Información adicional

Densidad relativa	1.145 - 1.16
Benzene Content	indeterminado
Contenido de plomo	indeterminado
COV (compuestos orgánicos volátiles)	indeterminado
Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

	No aplicable.
--	---------------

10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	Hazardous polymerization does not occur.
--	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

10.5. Materiales incompatibles

	Evitar el contacto con: Ácidos potentes, Bases potentes, Agentes oxidantes potentes.
--	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	No se descompondrá si se conserva y usa de la forma recomendada.
--	--

Grotan bactericide

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-03-26

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
--------------------------------	---

11.1.4. Información toxicológica

Grotan bactericide	Ratas, DL50, oral: 1009 to 3950 mg/kg Ratas, CL50, inhalación/4 h: 0.37 mg/l	Conejos, DL50, dérmica: >2000
--------------------	---	-------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Grotan bactericide	Daphnia, CE50/48 h: 15.000 mg/l Bofín, CL50/96 h: >118 mg/l	Peces, CL50/96 h: 15.000 mg/l
--------------------	--	-------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

	Nivel con efecto mínimo observado.
--	------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

	Nivel con efecto mínimo observado.
--	------------------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	indeterminado.
--	----------------

12.6. Otros efectos adversos

	indeterminado.
--	----------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

	Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales.
--	---

Métodos de eliminación

	Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada.
--	--

Eliminación del envasado

	NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.
--	--

Información adicional

	For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
--	--

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

14.4. Grupo de embalaje

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

Grotan bactericide

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-03-26

14.5. Peligros para el medio ambiente

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

Información adicional

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

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	<p>REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.</p> <p>REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.</p>
--------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible acerca de este producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

Revisión	<p>Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:.</p> <p>2 - 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.</p> <p>2 - 2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008.</p> <p>2 - Pictogramas de peligro.</p> <p>2 - Palabra de advertencia.</p> <p>2 - Consejos de prudencia: Prevención.</p> <p>2 - Consejos de prudencia: Respuesta.</p> <p>4 - Ingestión.</p> <p>10 - 10.4. Condiciones que deben evitarse.</p> <p>10 - 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.</p> <p>12 - 12.1. Toxicidad.</p> <p>15 - Etiquetado.</p> <p>15 - Indicación de peligro.</p> <p>15 - Frase(s) - S.</p>
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	<p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Acute Tox. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.</p>

Información adicional

La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente

Grotan bactericide

Revisión 1

Fecha de revisión 2021-03-26

Información adicional

	a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.
--	--
