



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con la Regulación (EC)
No. 2015/830



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

1.1	Identificador del producto	10940000	Fecha De Revision:	30/05/2017
	Nombre Del Producto:	CARBOGUARD 940 - B	Fecha de Reemplazo:	18/08/2015
			Version Number:	1
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial.		
	El producto puede ser mezclado con:	CARBOGUARD 940 - A		
	Proporción de mezcla por volumen Parte A / Parte B:	3 / 2		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Importador:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Fabricante:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	Ficha técnica Producido por:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) PPC +1 412 6816669 (Fuera de US) Centro Antiveneni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

Indicaciones de Peligro

Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332
STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373

Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2

H411

2.2 Elementos de la etiqueta**Símbolo(s) del producto****Palabra de advertencia**

Peligro

Nombre químico en la etiqueta

alcohol bencílico, tetraetilenpentamina, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, silica cristalina, cuarzo, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine

Indicaciones de Peligro

Corrosión dérmica, categoría 1B	H314-1B	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
STOT, exposiciones repetidas, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Información adicional

(1)	REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3
CAS 68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 01-2119487006-38 (covered by cas1226892-45-0)

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

ninguna información

SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición**3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>No. CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>%</u>
100-51-6	202-859-9	alcohol bencílico	10-25
12001-26-2	601-648-2	mica	10-25
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	2.5-10
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2.5-10

68609-08-5	614-657-1	ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero(1)	2.5-10
14808-60-7	238-878-4	silica cristalina, cuarzo	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraetilenpentamina	1.0-2.5
1330-20-7	215-535-7	xileno	0.1-1.0

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
68609-08-5	01-2119965165-33	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-411	
14808-60-7		GHS08	H372	
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS06-GHS09	H302-311-314-317-411	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	

Información adicional: El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones Generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel: Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Retirar las lentillas.

En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna información

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por Razones de Seguridad NO usar: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

6.4 Referencia a otras secciones

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E.o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: ninguna información

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

SECCIÓN 8: Controles De Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
alcohol bencílico	100-51-6				
mica	12001-26-2				3
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2				
ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero(1)	68609-08-5				
silica cristalina, cuarzo	14808-60-7				0.05
tetraetilenpentamina	112-57-2				
xileno	1330-20-7	50	100	442	221

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
alcohol bencílico	100-51-6	
mica	12001-26-2	
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6	
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	
ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero(1)	68609-08-5	
silica cristalina, cuarzo	14808-60-7	
tetraetilenpentamina	112-57-2	
xileno	1330-20-7	

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: Llevar un respirador equipado con presión positiva. cuando pinte zonas pequeñas, y al utilizar un rodillo o una brocha, puede emplearse protección respiratoria con filtro combinado (filtro de polvo y gas, EN 141): filtro de gas

tipo A1 (sustancias orgánicas), filtro de polvo P3 (para polvo fino).

Protección Ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección para las manos: Guantes impermeables de caucho butilo. Delantal resistente a productos químicos. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374: Goma butílica. Caucho nitrilo.

Otro Equipo Protector: ninguna información

Controles De Ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Nombre químico:

alcohol bencílico

º CE:

202-859-9

No. CAS:

100-51-6

DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Inhalación		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dérmica		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.27 mg/Kg ww
Agua marina	0.1 mg/l
Sedimentos marinos	0.527 mg/Kg ww
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	39 mg/l
suelo (agrícola)	0.456 mg/Kg ww
aire	

Nombre químico:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

º CE:

220-666-8

No. CAS:

2855-13-2

DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación	20.1	20.1						
Dérmica								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.06 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5.784 mg/kg
Agua marina	0.006mg/l
Sedimentos marinos	0.578 mg/kg (dry weight)
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	1.121 mg/kg (dry weight)
aire	

Nombre químico:

tetraetilenpentamina

º CE:

203-986-2

No. CAS:

112-57-2

DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere					26 mg/kg bw/day		0.53 mg/kg bw/day
Inhalación		6940 mg/m ³		1.29 mg/m ³		2071 mg/m ³		0.38 mg/m ³
Dérmica			0.036 mg/cm ²	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm ²	10 mg/kg bw/day	0.56 mg/cm ²	0.32 mg/cm ²

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.0068 mg/L
Sedimentos de agua dulce	0.341 mg/kg
Agua marina	0.0068 mg/L
Sedimentos marinos	0.746 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	0.274 mg/kg
aire	

Nombre químico:

xileno

º CE:

215-535-7

No. CAS:

1330-20-7

DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							1.6 mg/kg bw/day
Inhalación	289 mg/m ³	289 mg/m ³		77 mg/m ³	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Dérmica				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.327 mg/L
Sedimentos de agua dulce	12.46 mg/kg
Agua marina	0.327 mg/L
Sedimentos marinos	12.46 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	6.58 mg/L
suelo (agrícola)	2.31 mg/kg
aire	

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Líquido
Estado Físico	Líquido
Olor	AMINA
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	

	No aplicable
Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	No determinado
Punto de inflamación, (°C)	95
Rango De Evaporacion	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado
Presión de vapor	n/d
Densidad del vapor;	No determinado
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	n/d
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	No determinado
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

9.2 Información adicional

Contenido de VOC g/l:	70
Grams of VOC per liter of coating product as applied per ISO 11890-1 and/or ISO 11890-2.	
Gravedad específica (g/cm3)	1.58

SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad**10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

ninguna información

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

ninguna información

10.4 Condiciones que deben evitarse

ninguna información

10.5 Materiales incompatibles

ninguna información

10.6 Productos de descomposición peligrosos

ninguna información

SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

DL50: ninguna información

Inhalación LC50: ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad:	No hay información disponible.
Sensibilización:	No hay información disponible.
Repetidas dosis tóxicas:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad:	No hay información disponible.
Mutagenicidad:	No hay información disponible.
Tóxico para la reproducción:	No hay información disponible.
STOT-exposición única:	No hay información disponible.
STOT-lexposición repetida:	No hay información disponible.
Riesgo de aspiración:	No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>DL50</u>	<u>DL50 Dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
100-51-6	alcohol bencílico	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
12001-26-2	mica	> 5000 mg/kg (rat)		
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
112-57-2	tetraetilenpentamina	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)	
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)

Información adicional:

Este producto puede contener sílice cristalina, cuarzo, el cual está clasificado por la IARC como conocido carcinogénico para los humanos (grupo 1). Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia):	ninguna información
IC50 72hr (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pescado):	ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: ninguna información

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	alcohol bencílico	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
12001-26-2	mica	ninguna información	ninguna información	

68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	ninguna información	ninguna información	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	23 mg/L	ninguna información	110 mg/L
68609-08-5	ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero(1)	ninguna información	ninguna información	
14808-60-7	silica cristalina, cuarzo	ninguna información	ninguna información	
112-57-2	tetraetilenpentamina	ninguna información	ninguna información	
1330-20-7	xileno	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)

Otras información ecológica

Los siguientes componentes se clasificaron como sustancias peligrosas para el agua de acuerdo con las directivas EEC N° 76/464/ EWG en cantidades > 1%

No. CAS	Denominación según EEC
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
112-57-2	tetraetilenpentamina

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

Código Europeo de residuos:	080111*
Empaquetado Código de desechos:	150110

SECCIÓN 14: Información para el Transporte

14.1 Número ONU	UN 3066
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	.PAINT
Nombre técnico	no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8
Riesgo de envío secundario	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Marine Pollutant : YES (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable
EmS-No.:	F-A, S-B
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	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:

Regulaciones Nacionales:

Dinamarca Producto Número de Registro:	No disponible
MAL Código danés:	No disponible
Código MAL de Dinamarca - Mezcla:	No disponible

Producto Suecia Número de registro:	No disponible
Producto Noruega Número de registro:	No disponible
Clase WGK:	2
Directive 2004/42/CE :	70 g/l (subcat j)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Información

En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

Motivo de la revisión

Composition Information Changed

Substancia y / o cambios en la propiedad del producto en la (s) sección (es):

09 - Physical and Chemical Properties

13 - Disposal Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Declaraciones Revisadas

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos

CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración maxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración maxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Inrritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.