



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	10093S00	Fecha De Revision:	01/02/2018
	Nombre Del Producto:	CARBOGUARD 893 SG - B	Fecha de Reemplazo:	16/11/2016
			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 893 SG - A		
	Proporción de mezcla por volumen Parte A / Parte B:	1 / 1		
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

Líquido inflamable, categoría 3	H226
Corrosión dérmica, categoría 1C	H314-1C
Irritación dérmica, categoría 2	H315
Sensibilizador de la piel, categoría 1	H317

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4	H332
STOT, exposiciones repetidas, categoría 1	H372
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

xileno, silica cristalina, cuarzo, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine

Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable, categoría 3	H226	Líquidos y vapores inflamables.
Corrosión dérmica, categoría 1C	H314-1C	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Irritación dérmica, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
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 1	H372	Provoca 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

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.

Información adicional

**	Nota P : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno; la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno
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>
14808-60-7	238-878-4	silica cristalina, cuarzo	25-50
14464-46-1	238-455-4	crystalita	25-50
1330-20-7	215-535-7	xileno	10-25
103758-99-2	500-290-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	2.5-10
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	2.5-10
100-41-4	202-849-4	etilbenceno	2.5-10
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics**	2.5-10
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraetilenpentamina	0.1-1.0
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	0.1-1.0
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	0.1-1.0
108-88-3	203-625-9	tolueno	0.1-1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Hazard Statements</u>	<u>Factores M</u>
14808-60-7		GHS08	H372	
14464-46-1		GHS08	H372	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
103758-99-2		GHS05-GHS07-GHS09	H315-317-318-411	
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373-412	
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
67-63-0	01-2119457558-25	GHS02-GHS07	H225-319-336	
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS07-GHS09	H302-312-314-317-411	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-315-317-319-314-318	
90640-67-8	01-2119487919-13	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361d-373-412	

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.

En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. 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

Irrita los ojos. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

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

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Agua pulverizada Polvo seco Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO₂) No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

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

Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. El preparado puede cargarse electrostáticamente: usar siempre conexión de tierra para transferir de un contenedor a otro. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Fuentes directas de calor. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

Nombre	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³
silica cristalina, cuarzo	14808-60-7				0.05

crystalita	14464-46-1				0.05
xileno	1330-20-7	50	100	442	221
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	103758-99-2				
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
etilbenceno	100-41-4	100	200	884	441
hydrocarbons, c9, aromatics**					
propan-2-ol	67-63-0	200	400	1000	500
tetraetilenpentamina	112-57-2				
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8				
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	64742-95-6				
tolueno	108-88-3	50	100	384	192

Nombre**No. CAS****Nota OEL**

silica cristalina, cuarzo	14808-60-7				
crystalita	14464-46-1				
xileno	1330-20-7		Pueden ser absorbidos a través de la piel.		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	103758-99-2				
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
etilbenceno	100-41-4		Pueden ser absorbidos a través de la piel.		
hydrocarbons, c9, aromatics**					
propan-2-ol	67-63-0				
tetraetilenpentamina	112-57-2				
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8				
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	64742-95-6				
tolueno	108-88-3		Pueden ser absorbidos a través de la piel.		

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: Respirador con un filtro para vapor. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141): Filtro para gases/vapores A1 (sustancias orgánicas). Filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea 143).

Protección Ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.

Protección para las manos: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374: Goma butílica. Caucho nitrilo.

Otro Equipo Protector: ninguna información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

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	

Nombre químico:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine

º CE:

500-290-3

No. CAS:

103758-99-2

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							560 µg/kg bw/day
Inhalación				3.9 mg/m ³				970 µg/m ³
Dérmica				1.1 mg/kg bw/day				560 µg/kg bw/day

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	4.34 µg/L
Sedimentos de agua dulce	434.02 mg/kg sediment dw
Agua marina	434 ng/L
Sedimentos marinos	43.4 mg/kg sediment dw
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	86.78 mg/kg soil dw
aire	

Nombre químico:

etilbenceno

º CE:

202-849-4

No. CAS:

100-41-4

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	293 mg/m³ irritation (respiratory tract)	Low hazard (no threshold derived)		77 mg/m³			Low hazard (no threshold derived)		15 mg/m³
Dérmica					180 mg/kg bw/day				

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	100 µg/L
Sedimentos de agua dulce	13.7 mg/kg sediment dw
Agua marina	10 - 100 µg/L
Sedimentos marinos	1.37 mg/kg sediment dw
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales suelo (agrícola)	2.68 mg/kg soil dw
aire	

Nombre químico:

hydrocarbons, c9, aromatics**

º CE:

918-668-5

No. CAS:

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								11 mg/kg bw/day
Inhalación					150 mg/m3				32 mg/m3
Dérmica					25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales suelo (agrícola)	
aire	

Nombre químico:

propan-2-ol

º CE:

200-661-7

No. CAS:

67-63-0

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	
Inhalación				500 mg/m3				89 mg/m3
Dérmica				888 mg/kg				319 mg/kg

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	140.9 mg/l
Sedimentos de agua dulce	552 mg/kg
Agua marina	140.9 mg/l
Sedimentos marinos	552 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	28 mg/kg
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							
Inhalación		6940 mg/m3		1.29 mg/m3		26 mg/kg bw/day		0.53 mg/kg bw/day
Dérmica			0.036 mg/cm2	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm2	2071 mg/m3	0.56 mg/cm2	0.38 mg/m3
						10 mg/kg bw/day		0.32 mg/cm2

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:

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

º CE:

202-013-9

No. CAS:

90-72-2

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			4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Dérmica								

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.084 mg/l
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	0.0084 mg/l
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	0.2 mg/l
suelo (agrícola)	
aire	

Nombre químico:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

º CE:

265-199-0

No. CAS:

64742-95-6

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						11 mg/kg bw/day	
Inhalación				150 mg/m³				32 mg/m³
Dérmica				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.635 mg/l
Sedimentos de agua dulce	3.29 mg/kg
Agua marina	0.0635 mg/l
Sedimentos marinos	0.329 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
suelo (agrícola)	0.29 mg/kg
aire	

Nombre químico:

tolueno

º CE:

203-625-9

No. CAS:

108-88-3

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							8.13 mg/kg bw/day
Inhalación	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3	226 mg/m3	226 mg/m3	56.5 mg/m3	56.5 mg/m3
Dérmica				384 mg/Kg bw/day				226 mg/Kg bw/day

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.68 mg/l
Sedimentos de agua dulce	16.39 mg/kg
Agua marina	0.68 mg/l
Sedimentos marinos	16.39 mg/kg
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	13.61 mg/l
suelo (agrícola)	2.89 mg/kg
aire	

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

Aspecto:	LÍQUIDO VISCOSO
Estado Físico	Líquido
Olor	DISOLVENTE
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	n/d
Punto Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	80 - 277 °C
Punto de inflamación, (°C)	24
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;	n/d
Densidad relativa	1.44g/cm³ASTM D1475
Solubilidad en / miscibilidad con agua	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	3000 cps @25°C
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

9.2 Información adicional

Contenido de VOC g/l:	336
Grams of VOC per liter of coating product as applied per ISO 11890-1 and/or ISO 11890-2.	
Gravedad específica (g/cm3)	1.44

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

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Estable Riesgo de ignición.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

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-Iexposición 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>
1330-20-7	xileno	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	11 mg/L (ATE inh/vapour)
103758-99-2	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	>2000 mg/kg bw (rat)	>2000 mg/kg bw (rat)	

68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
100-41-4	etilbenceno	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3592 mg/kg	> 3160 mg/kg	> 6193 mg/m3
67-63-0	propan-2-ol	4720 mg/kg rat, oral		22500 ppm/8hrs rat, inhalation
112-57-2	tetraetilenpentamina	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit	
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation

Información adicional:

Este producto puede contener etilbenceno, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. 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>
14808-60-7	silica cristalina, cuarzo	ninguna información	ninguna información	
14464-46-1	crystalita	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)
103758-99-2	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with triethylenetetramine	ninguna información	ninguna información	7.07 mg/L
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	ninguna información	ninguna información	
100-41-4	etilbenceno	ninguna información	ninguna información	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)
	hydrocarbons, c9, aromatics**	3,2 mg/l (Daphnia Magna)	ninguna información	ninguna información
67-63-0	propan-2-ol	ninguna información	ninguna información	4200 mg/L (fish)
112-57-2	tetraetilenpentamina	ninguna información	ninguna información	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	ninguna información	84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	ninguna información	ninguna información	ninguna información

64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**	ninguna información	2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	
108-88-3	tolueno	ninguna información	ninguna información	5.5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

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

SECCIÓN 14: Información para el Transporte

14.1	Número ONU	UN1263
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	'PAINT
	Nombre técnico	no aplicable
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Riesgo de envío secundario	no aplicable
14.4	Grupo de embalaje	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	Marine Pollutant: yes (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction prod. with triethylenetetramine; Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	no aplicable
	EmS-No.:	F-E, <u>S-E</u>
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
Germany WGK Class:	2
Directive 2004/42/CE :	400 g/l (subcat j)
Cubierto por la Directiva 2012/18 EC (Seveso III):	P5c, E2
Restringido a productos o sustancias de acuerdo al Anejo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 :	CAS 108-88-3 point 48; Mix: points 3, 40

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:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
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.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
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):

- 01 - Identificación del producto y de la compañía
- 02 - Identificación de peligros
- 09 - Propiedades Físicas Y Químicas
- 14. Información para el Transporte
- 15. Información Reglamentaria

Declaración (es) de revisión cambiada

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	Inritación 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.