

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

Armaflex SF990

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

pegamento para el procesamiento de todos los materiales aislantes flexibles Armaflex (excepto HT/Armaflex y Armaflex Ultima)

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Teléfono +49 (0) 251 - 7603-200

Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Departamento informante / teléfono

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

heribert.quante@armacell.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro

-

Palabra de advertencia

-

Indicaciones de peligro

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208

Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P501

Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a la reglamentación local y nacional.

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
			%
1	óxido de cinc		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,50 % (peso)
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno		
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	< 1,00 % (peso)
3	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		véase la nota a pie de página (1)
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	< 0,0015 % (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(1) La sustancia es clasificada diferentemente/adicionalmente del anexo VI del Reglamento de conformidad con el artículo 4 (3), párrafo 2, del Reglamento nº 1272/2008 (CLP).

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	-	M = 1	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados demasiado separados. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Óxidos de cinc; Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger de las heladas.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor	10	-	35	°C
-------	----	---	----	----

Estabilidad en almacén

Valor	6	Meses
-------	---	-------

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Óxido de cinc Fracción respirable			
	VLA-EC	10	mg/m ³
	VLA-ED	2	mg/m ³
	Notas	d	

Valores DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	óxido de cinc			1314-13-2 215-222-5	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	83	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno			68610-51-5 271-867-2	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
1	por inhalación			5	
	de larga duración (crónico)			sistémico	
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno			68610-51-5 271-867-2	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
1	por inhalación			0,29	
	de larga duración (crónico)			sistémico	
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	óxido de cinc			1314-13-2 215-222-5	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,83	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno			68610-51-5 271-867-2	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	83	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
1	por inhalación			2,5	
	de larga duración (crónico)			sistémico	
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno			68610-51-5 271-867-2	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,04	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
1	por inhalación			0,21	
	de larga duración (crónico)			sistémico	
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno			68610-51-5 271-867-2	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,21	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
1	por inhalación			0,07	
	de larga duración (crónico)			sistémico	
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	óxido de cinc		1314-13-2 215-222-5	
	Agua	agua dulce	20,6 µg/L	
	Referiéndose: Zn			
	Agua	agua marina	6,1 µg/L	
	Referiéndose: Zn			
	Agua	agua dulce sedimento	117,8 mg/kg	
	Agua	agua marina sedimento	56,5 mg/kg	
	Referiéndose: Zn, Peso en seco			
	suelo	-	35,6 mg/kg	
	Referiéndose: Zn, Peso en seco			
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)			100 µg/L	
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno		68610-51-5 271-867-2	
	Agua	agua dulce	0,01 mg/L	
	Agua	agua marina	0,002 mg/L	
	Agua	agua dulce sedimento	426,26 mg/kg Peso en seco	
	Agua	agua marina sedimento	85,25 mg/kg Peso en seco	
	suelo	-	85,16 mg/kg Peso en seco	
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)			100 mg/L
	intoxicación secundaria			1,7 mg/kg alimento

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. En caso de que la ventilación no sea suficiente y a la aplicación por pulverización es preciso proteger las vías respiratorias.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado	caucho nitrílico		
Material adecuado	caucho butílico		
Material adecuado	neopreno		
Tiempo de penetración	>	480	min

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color			
líquido			
gris			
Olor			
característico			
Umbral del olor			
No existen datos			
Valor pH			
No existen datos			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	aprox	100	°C
Punto de fusión / Rango de fusión			
No existen datos			
Punto de descomposición / Rango de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No existen datos			
Temperatura de auto-inflamación			
No existen datos			
Propiedades comburentes			
No existen datos			
Propiedades explosivas			
No existen datos			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
No existen datos			
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
Valor	aprox	120	hPa
Temperatura de referencia		50	°C
Densidad de vapor			
No existen datos			
Tasa de evaporación			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor	aprox	1,0	g/cm ³
Temperatura de referencia		20	°C
Solubilidad en agua			
Notas	Miscible		

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Solubilidad(es)			
No existen datos			
Coeficiente de reparto n-octanol/agua			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Temperatura de referencia		25	°C
Método		OECD 123	
Procedencia		ECHA	
Viscosidad			
No existen datos			

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de las heladas.

10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de datos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
DL50		> 5000	mg/kg de peso corporal
Especies		rata	
Método		OCDE 401	
Procedencia		ECHA	
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
DL50		> 5000	mg/kg de peso corporal
Especies		rata	
Método		OCDE 401	
Procedencia		ECHA	

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
CL50	>	5,7 4	mg/l horas
Tiempo de exposición			
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Corrosión o irritación cutáneas			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
Vía de absorción		Vías respiratorias	
Procedencia comentarios Evaluación/Clasificación		ECHA El producto no es sensibilizante A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Vía de absorción		Piel	
Especies Método Procedencia comentarios Evaluación/Clasificación		Guinea pig OCDE 406 ECHA El producto no es sensibilizante A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
Vía de absorción		Piel	
Especies Método Procedencia comentarios		cobaya OCDE 406 ECHA El producto no es sensibilizante	
Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
Método Procedencia Evaluación/Clasificación		OECD 471 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Toxicidad para la reproducción			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
Método Procedencia Evaluación/Clasificación		OECD 414 ECHA A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
Carcinogenicidad			
No existen datos			
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
No existen datos			
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
No existen datos			
Peligro de aspiración			
No existen datos			
Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo			
La inhalación de vapores del producto puede causar dolores de cabeza, somnolencia y vértigo.			

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
CL50 Tiempo de exposición		>	0,2 mg/l 96 horas
Especies Método Procedencia		Oncorhynchus mykiss OCDE 203 ECHA	

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
CE50		>	0,2 mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
NOEC		82	µg/l
Tiempo de exposición		7	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Referiéndose	pH 6.0		
Procedencia	CSR		

Toxicidad para las algas (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
CE50		0,042	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Algas		
Procedencia	Productor		
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
ErC50		>	0,2 mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
NOEC		19	µg/l
Tiempo de exposición		7	dia(s)
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Referiéndose	pH 8.0		
Procedencia	CSR		

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
Tipo	Producción de CO2 en % del valor teórico		
Valor		1	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
log Pow		7,93	
Temperatura de referencia		25	°C
Método		OECD 123	
Procedencia		ECHA	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Los ingredientes del producto no se consideran PBT.
Valoración vPvB	Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depositos publicos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 3.3.0, elaborado el: 11.04.2019

Versión sustituida: 3.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)	
Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.	
Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización	
Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.	
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS	
El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.	Nº 3
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	
El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.	

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información

Redactor responsable de la FDS: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361d	Se sospecha que puede perjudicar dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 636644