

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

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

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

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373i

Indicaciones para la clasificación

La clasificación y la identificación en relación con la toxicidad específica del órgano diana (exposición repetida) están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

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



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia

Atención

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Indicaciones de peligro

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373i

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208

Contiene 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 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

P260

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa 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.

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 dicitlopentadieno e isobutileno			
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	< 2,50	% (peso)
3	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	% (peso)
4	2-metil-2H-isotiazol-3-ona			
	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	% (peso)
5	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)			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 EUH071	< 0,0015	% (peso)

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

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	-	M = 1	M = 1
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1
5	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%	M = 100	M = 100

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

		Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: 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 afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía 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.

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.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº 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)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº 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				
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	5	mg/m ³
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,5	mg/m ³
	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
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,29	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº 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				
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	83	mg/kg/día
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,5	mg/m ³
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno			68610-51-5 271-867-2	

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,04	mg/kg/día
dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,21	mg/kg/día
por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,07	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS / CE
compartimiento ambiental		Valor
Tipo		
1	óxido de cinc	1314-13-2 215-222-5
	Agua Referiéndose: Zn	agua dulce 20,6 µg/L
	Agua Referiéndose: Zn	agua marina 6,1 µg/L
	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 intermitente 0,002 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 los guantes de protección son adecuados 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

líquido			
Estado físico/Color			
líquido			
gris			
Olor			
característico			
Valor pH			
Valor	9	-	10
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
No existen datos			
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No existen datos			
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
No existen datos			
Límite superior de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
No existen datos			
Densidad de vapor relativa			
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		
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
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
Referiéndose		pH 7	
Método		OECD 123	
Procedencia		ECHA	
Viscosidad			
No existen datos			
Características de las partículas			
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.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº 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		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº 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		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
CL50	>	5,7	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Corrosión o irritación cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº 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

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

Especies	conejo
Método	OCDE 404
Procedencia	ECHA
comentarios	ligeramente irritante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº 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 dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
---	--	------------	-----------

Especies	conejo
Método	OCDE 405
Procedencia	ECHA
comentarios	no irritante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Vía de absorción	Piel
------------------	------

Especies	Guinea pig
Método	OCDE 406
Procedencia	ECHA
comentarios	El producto no es sensibilizante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
---	--	------------	-----------

Vía de absorción	Piel
------------------	------

Especies	cobaya
Método	OCDE 406
Procedencia	ECHA
comentarios	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 dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2

Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.
------------------------	---

Especies	S. typhimurium, other: TA 98, TA 100, TA 102, TA 1535, TA 1537, TA 1538
Método	OECD 471
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tipo de reconocimiento	In vitro mammalian cytogenicity
------------------------	---------------------------------

Especies	Chinese hamster Ovary (CHO)
Método	OECD 473
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tipo de reconocimiento	In vitro mammalian cell gene mutation test
------------------------	--

Especies	Chinese hamster Ovary (CHO)
Método	OECD 476
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	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 dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2

Vía de absorción	oral
------------------	------

Tipo de reconocimiento	Estudio de toxicidad
------------------------	----------------------

Especies	conejo
Método	OECD 414
Procedencia	ECHA

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

Evaluación/Clasificación	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			
N°	Nombre del producto		
1	Armaflex SF990		
Vía de absorción	inhalación		
Evaluación/Clasificación	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		
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, somnolancia y vértigo.			

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
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
CL50		>	0,2 mg/l
Tiempo de exposición			96 horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			
Toxicidad para las dafnias (aguda)			
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
CE50		>	0,2 mg/l
Tiempo de exposición			48 horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5
NOEC			82 µg/l
Tiempo de exposición			7 día(s)
Especies	Daphnia magna		
Referiéndose	pH 6.0		
Procedencia	CSR		
Toxicidad para las algas (aguda)			
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
ErC50		>	0,2 mg/l
Tiempo de exposición			72 horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

Método Procedencia	OCDE 201 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	Biodegradación aeróbica		
Valor		1	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)			
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
FBC		100	
Procedencia	ECHA		

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
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
Referiéndose	pH 7		
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 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 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

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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).

EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.

Nombre comercial: Armaflex SF990

Versión actual: 7.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 6.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
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.
H411	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