

Nombre comercial: Armaflex Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, 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 Ultima 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 Armaflex Ultima y todos los materiales aislantes basados en caucho sintético Armaprene

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 Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, 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	<b>óxido de cinc</b>			
	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	<b>fenol, 4-metil-, productos de reacción con diclopentadieno e isobutileno</b>			
	68610-51-5 271-867-2 - 01-2119496062-39	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361d	< 2,50	% (peso)
3	<b>1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona</b>			
	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	<b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona</b>			
	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	<b>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)</b>			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 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	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%	M = 100	M = 100

**Nombre comercial:** Armaflex Ultima SF990

**Versión actual:** 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

**Versión sustituida:** 5.0.0, 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%		
--	--	--	--	--

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico. En caso de manifestaciones alérgicas, especialmente si afectan las funciones respiratorias, llamar enseguida al médico.

#### Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y consultar al médico.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### 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

#### Síntomas

Manifestaciones de tipo alérgico

### 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

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

#### Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. 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.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

### 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

Nombre comercial: Armaflex Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

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 la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

## 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.

### Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 5 - 35 °C

### 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
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Óxido de cinc Fracción respirable			
	VLA-EC	10	mg/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	2	mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble			
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>

##### 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 <sup>3</sup>
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble			
2	fenol, 4-metil-, productos de reacción con dicitopentadieno e isobutileno			68610-51-5 271-867-2

Nombre comercial: Armaflex Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, 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 <sup>3</sup>

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. En caso de que la ventilación no sea suficiente y a la aplicación por pulverización es preciso proteger las vías respiratorias. 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.

#### 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  
Material adecuado  
Material adecuado  
Espesura del material  
Tiempo de penetración

neopreno  
caucho nitrílico  
caucho butílico  
> 0,7 mm  
> 480 min

#### Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

#### 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

Nombre comercial: Armaflex Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

<b>Estado físico</b>			
líquido			
<b>Estado físico/Color</b>			
líquido			
azul			
<b>Olor</b>			
característico			
<b>Valor pH</b>			
Valor	9	-	10
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de ignición</b>			
No existen datos			
<b>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor	aprox	1,0	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia		20	°C
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
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	
<b>Viscosidad</b>			
No existen datos			
<b>Características de las partículas</b>			
No existen datos			

## 9.2 Otros datos

<b>Otros datos</b>
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

**Nombre comercial:** Armaflex Ultima SF990

**Versión actual:** 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

**Versión sustituida:** 5.0.0, elaborado el: 26.11.2020

**Región:** ES

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 conocen ningunas.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

<b>Toxicidad oral aguda</b>			
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 dicitlopentadieno 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.		
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>			
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 dicitlopentadieno 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.		
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>			
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		
<b>Corrosión o irritación cutánea</b>			
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 dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	271-867-2
Especies	conejo		

Nombre comercial: Armaflex Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

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 dicitopentadieno 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 dicitopentadieno 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 dicitopentadieno 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 dicitopentadieno 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		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.		



Nombre comercial: Armaflex Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

<b>Carcinogenicidad</b>	
No existen datos	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	
No existen datos	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	
<b>N°</b>	<b>Nombre del producto</b>
1	Armaflex Ultima SF990
Vía de absorción	inhalación
Evaluación/Clasificación	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
<b>Peligro de aspiración</b>	
No existen datos	
<b>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</b>	
La inhalación de vapores del producto puede causar dolores de cabeza, somnolencia 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

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
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		
<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
No existen datos			
<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
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		
<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
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		
<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
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		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Armaflex Ultima SF990

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

Versión sustituida: 5.0.0, elaborado el: 26.11.2020

Región: ES

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. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

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 Ultima SF990

**Versión actual:** 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

**Versión sustituida:** 5.0.0, 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 Ultima SF990

**Versión actual:** 6.0.0, elaborado el: 27.04.2021

**Versión sustituida:** 5.0.0, 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.

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**

**B** Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

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 UMC0 GmbH.

Prod-ID 636647