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

UFI:
1K00-V0H9-000E-P561

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
Deutschland

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; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
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.

UFI:
1K00-V0H9-000E-P561

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

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° 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 diciclopentadieno 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; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (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

N°	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% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

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 asi 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.

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/m³	
	VLA-ED	2	mg/m³	
	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				
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	5	mg/m³
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,5	mg/m³
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	**fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno**			**68610-51-5** **271-867-2**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,29	mg/m³

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				
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	83	mg/kg/día

	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,5	mg/m³
	Referiéndose: Zn Notas: insoluble				
2	**fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno e isobutileno**			**68610-51-5 271-867-2**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,04	mg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,21	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,07	mg/m³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° 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 diciclopentadieno 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 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
líquido

Estado físico
líquido

Color
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/cm³
Temperatura de referencia		20	°C

Solubilidad en agua	
Notas	Miscible

Solubilidad
No existen datos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno 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 cinemática
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.

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				
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 diciclopentadieno 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				
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 diciclopentadieno 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				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° 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			
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 diciclopentadieno e isobutileno**	**68610-51-5**	**271-867-2**
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			
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 diciclopentadieno 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			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° 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 diciclopentadieno 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			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno 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			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno 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.

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 diciclopentadieno 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 diciclopentadieno 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 existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**

1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno 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 existen datos

Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno 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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, 4-metil-, productos de reacción con diciclopentadieno 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 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 Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.4 Grupo de embalaje
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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.				N° 3
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	**N°**
1	**1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona**	**2634-33-5**	**220-120-9**	**75**
2	**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**	**2682-20-4**	**220-239-6**	**75**
3	**cloropreno**	**126-99-8**	**204-818-0**	**75**
4	**hidróxido de potasio**	**1310-58-3**	**215-181-3**	**75**

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 conocímientos, 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 ecotoxológicos, 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.
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