

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, 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 520

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 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

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



GHS02



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos
acetato de etilo

Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro (UE)

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

EUH066 EUH208 Consejos de prudencia P210 P261 P280 P305+P351+P338 P312 P501	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene colofonia. Puede provocar una reacción alérgica. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Llevar guantes/prendas/gafas de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.
--	--

2.3 Otros peligros

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

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	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 25,00 - < 40,00	% (peso)
2	acetato de etilo			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	15,00 - 25,00	% (peso)
3	acetona			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	10,00 - < 20,00	% (peso)
4	butanona			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	1,00 - < 5,00	% (peso)
5	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	1,00 - < 2,50	% (peso)
6	4-terc-butilfenol			
	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315	0,10 - < 1,00	% (peso)
7	colofonia			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	0,10 - < 1,00	% (peso)
8	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol			

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f	0,10 - < 1,00	% (peso)
--	----------------	---------------	-------------

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

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. 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. Procurar de inmediato 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

Dolor de cabeza; Vértigo, mareo; somnolencia; Náuseas; Vómitos

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

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

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: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Acido cianhídrico (HCN); Cloruro de hidrógeno (HCl)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro.

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); Eliminar posibles fuentes de incendio. No respirar los vapores. Llevar las personas a un sitio seguro. Procurar ventilación suficiente.

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. 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

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

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Para protección personal ver sección 8.

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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. No se necesitan herramientas que produzcan chispas. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. (Toma de tierra en el proceso de trasiego).

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.

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

No almacenar juntamente con: Ácidos; Bases; Oxidantes; No almacenar junto con productos combustibles.

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	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4	
	2017/164/EU			
	Ethyl acetate			
	VLA-EC	1468	mg/m ³	400 ppm
	VLA-ED	734	mg/m ³	200 ppm
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
Acetato de etilo				
	VLA-EC	1468	mg/m ³	400 ppm
	VLA-ED	734	mg/m ³	200 ppm
	Notas			
	VLI			
2	acetona	67-64-1	200-662-2	
	2000/39/EC			
	Acetone			
	VLA-ED	1210	mg/m ³	500 ppm
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
Acetona				
	VLA-ED	1210	mg/m ³	500 ppm
	Notas			
	VLB®, VLI			
3	butanona	78-93-3	201-159-0	
	2000/39/EC			
	Butanone			
	VLA-EC	900	mg/m ³	300 ppm
	VLA-ED	600	mg/m ³	200 ppm
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
Metiletilcetona				

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

	VLA-EC	900	mg/m ³	300	ppm
	VLA-ED	600	mg/m ³	200	ppm
	Notas	VLB®, VLI			
4	propan-2-ol	67-63-0		200-661-7	
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España					
Isopropanol					
	VLA-EC	1000	mg/m ³	400	ppm
	VLA-ED	500	mg/m ³	200	ppm
	Notas	VLB®, s			

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	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos			64742-49-0 926-605-8	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	773	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2035	mg/m ³
2	acetato de etilo			141-78-6 205-500-4	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	63	mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1468	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	734	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	1468	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	734	mg/m ³
3	acetona			67-64-1 200-662-2	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	186	mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	2420	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1210	mg/m ³
4	butanona			78-93-3 201-159-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1161,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	600,00	mg/m ³
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500	mg/m ³
6	4-terc-butilfenol			98-54-4 202-679-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,071	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,5	mg/m ³
7	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol			119-47-1 204-327-1	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,635	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	3,175	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	4,48	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	22,4	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos			64742-49-0 926-605-8	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	603	mg/m ³
2	acetato de etilo			141-78-6 205-500-4	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	4,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	37	mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	734	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	367	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	734	mg/m ³

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

3	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	367	mg/m ³
	acetona			67-64-1 200-662-2	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	62	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	62	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	200	mg/m ³
4	butanona			78-93-3 201-159-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	31,00	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	412,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	106,00	mg/m ³
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	319	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	89	mg/m ³
6	4-terc-butilfenol			98-54-4 202-679-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,026	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,026	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,09	mg/m ³
7	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol			119-47-1 204-327-1	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,318	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	1,59	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,318	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	1,59	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,1	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	5,5	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	acetato de etilo		141-78-6 205-500-4
	Agua	agua dulce	0,24 mg/L
	Agua	agua marina	0,024 mg/L
	Agua	agua intermitente	1,65 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,15 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,115 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,148 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	650 mg/L
	intoxicación secundaria	-	200 mg/kg
2	acetona		67-64-1 200-662-2
	Agua	agua dulce	10,6 mg/L
	Agua	agua marina	1,06 mg/L
	Agua	agua intermitente	21 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	30,4 mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	3,04 mg/kg
	suelo	-	29,5 mg/kg
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100 mg/L	
3	butanona		78-93-3 201-159-0
	Agua	agua dulce	55,80 mg/L
	Agua	agua marina	55,80 mg/L
	Agua	agua intermitente	55,8 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	284,74 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
Agua	agua marina sedimento	284,7 mg/kg	

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

	Referiéndose: Peso en seco		
	suelo	-	22,5 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	709 mg/L
	intoxicación secundaria	-	1000 mg/kg
	Referiéndose: alimento		
4	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Agua	agua dulce	140,9 mg/L
	Agua	agua marina	140,9 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	552 mg/L
	Agua	agua marina sedimento	552 mg/L
	Agua	agua intermitente	140,9 mg/L
	suelo	-	28 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251 mg/L
	intoxicación secundaria	-	160 mg/kg
	Referiéndose: comida		
5	4-terc-butilfenol		98-54-4 202-679-0
	Agua	agua dulce	0,01 mg/L
	Agua	agua marina	0,001 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,048 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,975 mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	0,0975 mg/kg
	suelo	-	0,324 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1,5 mg/L

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.

Filtro de respiración AX

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (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 butílico	0,7	mm
Espesura del material	>		
Material no adecuado	caucho nitrílico		
Material no adecuado	PVC		
Material no adecuado	viton		
Material no adecuado	Caucho natural (látex)		

Otros

Ropa protectora antiestática e ignífuga

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 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Estado físico/Color			
líquido			
Olor			
a solvente			
Umbral del olor			
No existen datos			
Valor pH			
No existen datos			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	Proveedor	55	°C
Procedencia			
Punto de fusión / Rango de fusión			
No existen datos			
Punto de descomposición / Rango de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
Valor	Proveedor	-15	°C
Procedencia			
Temperatura de auto-inflamación			
Valor	Proveedor	235	°C
Procedencia			
Propiedades comburentes			
No existen datos			
Propiedades explosivas			
No existen datos			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
No aplicable			
Procedencia			
Proveedor			
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad			
No existen datos			
Presión de vapor			
No existen datos			
Densidad de vapor			
No existen datos			
Tasa de evaporación			
No existen datos			
Densidad relativa			
Valor	Proveedor	0,85	
Procedencia			
Densidad			
No existen datos			
Solubilidad en agua			
Procedencia		Proveedor	
Notas		inmiscible	
Solubilidad(es)			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Temperatura de referencia		25 °C	

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Procedencia		ECHA	
2	butanona	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura de referencia		40 °C	
Método		OECD 117	
Procedencia		ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25 °C	
Procedencia		ECHA	
4	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
log Pow		3	
Temperatura de referencia		23 °C	
Método		OECD 117	
Procedencia		ECHA	
5	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
log Pow		6,25	
Temperatura de referencia		20 °C	
Método		OCDE 107	
Procedencia		ECHA	
Viscosidad			
Valor		> 1000 mm ² /s	
Temperatura de referencia		40 °C	
Tipo		cinemática	
Procedencia		Proveedor	

9.2 Otros datos

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

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

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

ácidos fuertes; Lejías fuertes; oxidantes fuertes; combustibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones; En caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	acetona	67-64-1	200-662-2
DL50	>	5800	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

3	butanona	78-93-3	201-159-0
DL50		3460	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	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.		
5	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
6	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
DL50	>	20000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
2	acetona	67-64-1	200-662-2
DL50	>	15800	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
3	butanona	78-93-3	201-159-0
DL50	>	10	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
4	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
DL50	>	10000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
CL50	>	25,2	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	acetona	67-64-1	200-662-2
CL50	>	76	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Tiempo de exposición	6 horas
Estado físico	Gas
Especies	rata
Método	OCDE 403
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
	Especies	conejo	
	Método	OCDE 404	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	el producto es irritante	
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
	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.	
3	butanona	78-93-3	201-159-0
	Tiempo de exposición	4 horas	
	Especies	conejo	
	Método	OCDE 404	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	no irritante	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Especies	conejo	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	no irritante	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
5	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
	Tiempo de exposición	4 horas	
	Especies	conejo	
	Método	OCDE 404	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	fuertemente irritante	
6	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
	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	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
	Especies	conejo	
	Método	OCDE 405	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	ligeramente irritante	
2	butanona	78-93-3	201-159-0
	Especies	conejo	
	Método	OCDE 405	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	el producto es irritante	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Especies	conejo	
	Método	OCDE 405	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	el producto es irritante	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
4	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
	Tiempo de exposición	21	dia(s)

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Especies	conejo
Método	OCDE 405
Procedencia	ECHA
comentarios	Efectos oculares irreversibles
5	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1 204-327-1
Especies	conejo
Método	OCDE 405
Procedencia	ECHA
comentarios	no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
2	butanona	78-93-3	201-159-0
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
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.		
4	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
Vía de absorción	Piel		
Tiempo de exposición		72	horas
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	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
Vía de absorción	por inhalación		
Tipo de reconocimiento	Chromosome aberration test		
Especies	rata		
Método	OECD 475		
Procedencia	ECHA		
2	butanona	78-93-3	201-159-0
Especies	Salmonella typhimurium		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEC		9000	ppm
Tipo de reconocimiento	2 Estudio de generaciones		

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Especies	rata		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
2	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
Tipo de reconocimiento	2 Estudio de generaciones		
Especies	rata		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
Vía de absorción	oral		
NOAEL		50	mg/kg
Especies	rata (machos)		
Método	OECD 421		
Procedencia	ECHA		

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEC		3000	ppm
Especies	rata		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
No existen datos			

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEC		14000	mg/m ³
Tiempo de exposición		8	horas
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
Vía de absorción	oral		
NOAEL		650	mg/kg
Tiempo de exposición		14	Semanas
Especies	rata		
Método	EPA		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Peligro de aspiración			
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
LL50		11,4	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
CL50		230	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Especies	Pimephales promelas		
Procedencia	ECHA		
3	acetona	67-64-1	200-662-2
CL50		5540	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Procedencia	ECHA		
4	butanona	78-93-3	201-159-0
CL50		2993	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
6	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
CL50	>	1	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,01	mg/l
Tiempo de exposición		128	dia(s)
Especies	Pimephales promelas		
Método	OECD 210		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
LE50		3	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
CE50		1350	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		
3	acetona	67-64-1	200-662-2
CE50		8800	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia pulex		
Procedencia	ECHA		
4	butanona	78-93-3	201-159-0
CE50		308	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
5	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
CE50	aprox	4,8	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
NOEC		0,73	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies		Daphnia magna	
Método		OECD 211	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
LE50		1030	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies		Raphidocelis subcapitata	
Método		OCDE 201	
Procedencia		ECHA	
2	butanona	78-93-3	201-159-0
CE50		2029	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Pseudokirchneriella subcapitata	
Método		OCDE 201	
Procedencia		ECHA	
3	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
CE50		aprox 14	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			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
CE50		>	10 mg/l
Tiempo de exposición		3	h
Especies		lodo activado	
Método		OCDE 209	
Procedencia		ECHA	

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Hidrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexanos	64742-49-0	926-605-8
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		98	%
Duración		28	dia(s)
Método		OCDE 301 F	
Procedencia		ECHA	
comentarios		fácilmente degradable	
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	
3	acetona	67-64-1	200-662-2
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		90,9	%
Duración		28	dia(s)
Método		OCDE 301 B	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	
4	butanona	78-93-3	201-159-0
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		98	%

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Duración	28			dia(s)
Método	OCDE 301 D			
Procedencia	ECHA			
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).			
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
Tipo	BOD/COD			
Valor	53		%	
Duración	5		dia(s)	
Procedencia	ECHA			
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).			
6	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0	
Tipo	Biodegradación aeróbica			
Valor	42	- 60	%	
Duración	28		dia(s)	
Método	OCDE 301 F			
Procedencia	ECHA			
comentarios	no fácilmente biodegradable			

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
FBC	20 - 48		
Especies	Cyprinus carpio		
Método	OECD 305 C		
Procedencia	ECHA		

Coeficiente de reparto n-octanol/agua			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
log Pow	6,8		
Temperatura de referencia	25 °C		
Procedencia	ECHA		
2	butanona	78-93-3	201-159-0
log Pow	0,3		
Temperatura de referencia	40 °C		
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow	0,05		
Temperatura de referencia	25 °C		
Procedencia	ECHA		
4	4-terc-butilfenol	98-54-4	202-679-0
log Pow	3		
Temperatura de referencia	23 °C		
Método	OECD 117		
Procedencia	ECHA		
5	6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1
log Pow	6,25		
Temperatura de referencia	20 °C		
Método	OCDE 107		
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.

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

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

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	33
Número UN	UN1133
Nombre técnico de expedición	ADHESIVES
Reglamento especial 640	640D
Código de restricción en tuneles	D/E
Etiqueta de seguridad	3
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.2 Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1133
Designación oficial de transporte	ADHESIVES
Causante de peligro	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Etiquetas	3
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1133
Designación oficial de transporte	Adhesives
Etiquetas	3

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

Siempre transporte en recipientes cerrados y seguros en posición vertical.

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

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.

Nombre comercial: Armaflex 520

Versión actual: 6.0.0, elaborado el: 05.08.2019

Versión sustituida: 5.2.0, elaborado el: 04.01.2019

Región: ES

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización		
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s), que de conformidad con el artículo 57 en relación con el artículo 59 del Reglamento REACH ((CE) 1907/2006) reúne(n) los requisitos para ser incluida(s) en el Anexo XIV (registro de las sustancias sujetas a autorización) de la(s) sustancia(s) que entre(n) en consideración.		
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS
1	4-terc-butilfenol	98-54-4
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, 40
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas		
El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:		E2, P5b
Si las propiedades de la sustancia/producto se corresponden con más de una clasificación según la Directiva 2012/18/UE, se aplicará la clasificación con las cantidades umbral más bajas conforme al anexo I, parte 1 y 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).

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H410	Muy tóxico 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 636618