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 700

UFI:
PE00-V04G-D00E-CG0W

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
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 2; H411
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
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:
acetato de etilo
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano

Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
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)	
EUH208	Contiene colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia	
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	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.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
UFI:	
PE00-V04G-D00E-CG0W	

2.3 Otros peligros

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Valoración PBT
No disponible.

Valoración vPvB
No disponible.

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	**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	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	**Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano**			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	**butanona**			
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
4	**Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano**			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
5	**colofonia**			
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00	% (peso)
6	**óxido de cinc**			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1,00	% (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)
2	P	-	-	-

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
Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada.

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
Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 15 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

Ingestión
No provocar el vómito. 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: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO2)

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
Eliminar posibles fuentes de incendio. No respirar los vapores. 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. 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

Indicaciones para manipulación sin peligro
Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

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.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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	15	-	30	°C

Estabilidad en almacén

Valor	18	Meses

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
No almacener juntamente con: Sustancias explosivas; materias autoinflamables

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	**acetato de etilo**	**141-78-6**		**205-500-4**	
	2017/164/EU				
	Ethyl acetate				
	VLA-EC	1468	mg/m³	400	ppm
	VLA-ED	734	mg/m³	200	ppm
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Acetato de etilo				
	VLA-EC	1468	mg/m³	400	ppm
	VLA-ED	734	mg/m³	200	ppm
	Notas	VLI			
2	**butanona**	**78-93-3**		**201-159-0**	
	2000/39/EC				
	Butanone				
	VLA-EC	900	mg/m³	300	ppm
	VLA-ED	600	mg/m³	200	ppm
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Metiletilcetona				
	VLA-EC	900	mg/m³	300	ppm
	VLA-ED	600	mg/m³	200	ppm
	Notas	VLB®, VLI			
3	**colofonia**	**8050-09-7**		**232-475-7**	
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Resina núcleo de soldadura (colofonia)				
	Notas	m, Sen			
4	**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	**acetato de etilo**			**141-78-6** **205-500-4**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	63	mg/kg/día

	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	734	mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1468	mg/m³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	734	mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	1468	mg/m³
2	**butanona**			**78-93-3** **201-159-0**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1161	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	600	mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	900	mg/m³
3	**Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano**			**64742-49-0** **931-254-9**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	13964	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	5306	mg/m³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	**tiempo de acción**	**efecto**	**Valor**	
1	**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	de larga duración (crónico)	sistémico	367	mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	734	mg/m³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	367	mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	734	mg/m³
2	**butanona**			**78-93-3** **201-159-0**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	31	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	412	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	106	mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	450	mg/m³
3	**Hidrocarburos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano**			**64742-49-0** **931-254-9**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1301	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1377	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1131	mg/m³

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 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	-	0,2	g/kg
	Referiéndose: comida			

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

No se dispone de datos.

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.

Filtro de respiración A2/P2

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 nitrilo

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

Estado físico
líquido

Estado físico
líquido

Color
azul

Olor
a solvente

Valor pH
No existen datos

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor		56	°C
Sustancia de referencia	Naphtha		

Punto de fusión/punto de congelación
No existen datos

Temperatura de descomposición
No existen datos

Punto de inflamación			
Valor		-26	°C
Sustancia de referencia	Naphtha		

Temperatura de ignición
No existen datos

Inflamabilidad
No existen datos

Límite inferior de explosividad			
Valor		1	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Naphtha		

Límite superior de explosividad			
Valor		12,8	% (Vol.)
Sustancia de referencia	Acetato de etilo		

Presión de vapor			
Valor		21	kPa
Temperatura de referencia		20	°C
Sustancia de referencia	Naphtha		

Densidad de vapor relativa
No existen datos

Densidad relativa
No existen datos

Densidad			
Valor	aprox	0,84	g/cm³
Temperatura de referencia		20	°C

Solubilidad en agua

Notas	inmiscible

Solubilidad
No existen datos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	
1	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**	
log Pow		0,68		
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			

Viscosidad cinemática			
Valor	aprox	450	mPa*s
Temperatura de referencia		20	°C
Tipo	dinámica		

Contenido del disolvente			
Valor	aprox	82	%

Contenido de partes involantiles			
Valor	aprox	18	%

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 temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

10.5 Materiales incompatibles
Oxidantes fuertes

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	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**	
DL50		> 5600		mg/kg de peso corporal
Especies	rata			
Procedencia	ECHA			
2	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**	
DL50		2054		mg/kg de peso corporal
Especies	rata			
Método	OECD 423			
Procedencia	ECHA / Read across			
3	**óxido de cinc**	**1314-13-2**	**215-222-5**	

DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
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		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
CL50	>	25,2	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
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	**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.		
2	**Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, 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 / Read across		
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		

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

Mutagenicidad en células germinales			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies		Salmonella typhimurium	
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 Chromosomal Aberration Test	
Especies		rata	
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		células del linfoma (ratón)	
Método		OECD 476	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Tipo de reconocimiento		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Especies		ratón	
Método		OECD 474	
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	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**
Vía de absorción		por inhalación	
Tipo de reconocimiento		Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo	
Especies		rata	
Método		OECD 414	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**
Vía de absorción		por inhalación	
NOEC		350	ppm
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	
Efectos		Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <5% n-hexano**	**64742-49-0**	**921-024-6**
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEC		14000	mg/m³
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	
2	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**
Vía de absorción		por inhalación	
Especies		rata	
Método		OECD 413	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración
No existen datos

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	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**	
CL50		220	mg/l	
Tiempo de exposición		96	horas	
Especies	Pimephales promelas			
Procedencia	ECHA			
2	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**	
CL50		2973	mg/l	
Tiempo de exposición		96	horas	
Especies	Pimephales promelas			
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	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**	
CE50		3090	mg/l	
Tiempo de exposición		24	horas	
Especies	Daphnia magna			
Procedencia	ECHA			
2	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**	
CE50		308	mg/l	
Tiempo de exposición		48	horas	
Especies	Daphnia magna			
Método	OCDE 202			
Procedencia	ECHA			

Toxicidad para las dafnias (crónica)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	
1	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**	
NOEC		2,4	mg/l	
Especies	Daphnia magna			
Método	OECD 211			

Toxicidad para las algas (aguda)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	
1	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**	
CE50		1220	mg/l	
Tiempo de exposición		96	horas	
Especies	Raphidocelis subcapitata			
Método	OCDE 201			
Procedencia	ECHA			

Toxicidad para las algas (crónica)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	
1	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**	
NOEC	>	100	mg/l	
Especies	Desmodesmus subspicatus			
Método	OECD 201			
Procedencia	ECHA			

Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**

1	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
Tipo		COD	
Valor		1,69	g O2/g
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	
2	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		98	%
Duración		28	dia(s)
Método		OCDE 301 D	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**
log Pow		0,68	
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	

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	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

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

Código de residuos	08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

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.
Eliminar conforme a las prescripciones oficiales.

Envases/embalajes

Código de residuos	15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

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
N° 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, n-alkanes, 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

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, 40

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	**acetato de etilo**	**141-78-6**	**205-500-4**	**75**
2	**butanona**	**78-93-3**	**201-159-0**	**75**
3	**colofonia**	**8050-09-7**	**232-475-7**	**75**

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.

Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

VOC	82 %

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

Disposiciones particulares

Otras disposiciones
Este producto está regulado por el Reglamento (UE) nº 2019/1148: Todas las transacciones sospechosas, así como la pérdida y el robo de cantidades significativas, deben notificarse al punto de contacto nacional pertinente. Véase https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisisand-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

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).

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico 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)

P	Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (n.o EINECS 200-753-7), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esas clases de peligro. Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P260-P262-P301 + P310- P331.

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 636641