

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial APAREJO HS FILLER 540 NEGRO 3.6 L

Código Comercial 5009-001150

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Uso profesional.

Utilización del producto / de la elaboración

Carga y barniz tapaporos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor

CAR REPAIR SYSTEM S.A.

Polígono Industrial 2 de Octubre

C. / José Muñoz, 6

18320 SANTA FE (Granada) - España

1.4 Teléfono de urgencia de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta 00.34.902.180.470

1.5 Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología 91 5620420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS09

Aquatic Chronic 2

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro


GHS02



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

P280 Llevar guantes de protección.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT

No aplicable.

mPmB








No aplicable.






3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
3.2 Caracterización química

Mezclas

Descripción

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-15%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de butilo  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xileno  Flam. Liq. 3, H226;  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-7,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 1-metil-2-metoxietilo  Flam. Liq. 3, H226	1-7,5%

CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	tricinc bis(ortofosfato)	1-2,5%
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	óxido de cinc	0,1-1%
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenceno	0,1-1%
	 Flam. Liq. 2, H225;  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
	 Acute Tox. 4, H332	

Indicaciones adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS
4.1 Descripción de los primeros auxilios
Instrucciones generales

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

En caso de inhalación del producto

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de con los ojos

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de ingestión

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
5.1 Medios de extinción
Sustancias extintoras apropiadas

CO₂, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad

Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Prevención de incendios y explosiones

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenamiento
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes

Conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL
Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo	
1330-20-7 xileno	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm Piel
123-86-4 acetato de butilo	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 965 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 724 mg/m ³ , 150 ppm
1330-20-7 xileno	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 221 mg/m ³ , 50 ppm Piel
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valor de larga duración: 275 mg/m ³ , 50 ppm Piel
100-41-4 etilbenceno	
LEP (ES)	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm vía dérmica, VLB, VLI
IOELV (EU)	Valor de corta duración: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valor de larga duración: 441 mg/m ³ , 100 ppm Piel

DNEL		
123-86-4 acetato de butilo		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatorio	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
1330-20-7 xileno		
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatorio	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
108-65-6acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Dermal	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatorio	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
7779-90-0trinc bis(ortofosfato)		
Dermal	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatorio	DNEL	1 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
1314-13-2óxido de cinc		
Dermal	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatorio	DNEL	5 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
100-41-4etilbenceno		
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalatorio	DNEL	293 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC	
123-86-4 acetato de butilo	
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
1330-20-7 xileno	
PNEC	0,327 mg/l (freshwater environment) 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment) 100 mg/l (sewage treatment plants)
7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)	
PNEC	235,6 mg/kg (freshwater sediment environment) 113 mg/kg (marine sediment environment)
1314-13-2 óxido de cinc	
PNEC	0,0206 mg/l (freshwater environment) 0,0061 mg/l (marine environment)

	117,8 mg/kg (freshwater sediment environment) 56,5 mg/kg (marine sediment environment) 35,6 mg/kg (soil) 0,1 mg/l (sewage treatment plants)
100-41-4 etilbenceno	
PNEC	0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (intermittent releases) 13,7 mg/kg (freshwater sediment environment) 1,37 mg/kg (marine sediment environment) 2,68 mg/kg (soil) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)
Componentes con valores límite biológicos	
1330-20-7 xileno	
VLB (ES)	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
1330-20-7 xileno	
VLB (ES)	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
100-41-4 etilbenceno	
VLB (ES)	700 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico

Indicaciones adicionales

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición
Equipo de protección individual
Medidas generales de protección e higiene

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No comer ni beber durante el trabajo.

Protección respiratoria

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Filtro A/P2

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Protección de manos


Guantes de protección

Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación (EN 374).

Material de los guantes

Caucho fluorado (Viton)

Espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación Nivel 6 ≥ 480 min.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos



Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo

Ropa de trabajo protectora

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto

Forma Altamente viscoso

Color Negro

Olor Característico

Umbral olfativo No determinado.

valor pH No aplicable.

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición Indeterminado.

Punto de inflamación > 23 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme) No aplicable.

Temperatura de descomposición No determinado.

Autoinflamabilidad No determinado.

Peligro de explosión El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Límites de explosión

Inferior 1,0 Vol %

Superior 15,0 Vol %

Presión de vapor a 20 °C 10,7 hPa

Densidad 1,4-1,6 g/cm³

Densidad de vapor No determinado.

Velocidad de evaporación No determinado.

Solubilidad en / miscibilidad con agua Poco o no mezclable.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) No determinado.
Viscosidad
Dinámica No determinado.
Cinemática No determinado.

9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con álcalis, aminas y ácidos fuertes.

Reacciona con oxidantes.

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación		
1330-20-7 xileno		
Oral	LD 50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)
123-86-4 acetato de butilo		
Oral	LD 50	10760 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	10760 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC 50 / 4h	>14000 mg/kg (rabbit) 23,4 mg/l (rat)
1330-20-7 xileno		
Oral	ATE	>2000 mg/kg (-)
Dermal	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Inhalatorio	ATE	12,09 mg/l (-) (vapour)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo		
Oral	LD 50	>5000 mg/kg (rat)

Dermal	LD 50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 / 6h	4345 mg/l (rat)
7779-90-0 tricinc bis (ortofosfato)		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
1314-13-2 óxido de cinc		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
100-41-4 etilbenceno		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Efecto estimulante primario
Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática	
123-86-4 acetato de butilo	
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
1330-20-7 xileno	
EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
7779-90-0 tricinc bis(ortofosfato)	
EC50/3 h	5,2 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>2,34 mg/l (Daphnia magna)
1314-13-2 óxido de cinc	
EC50/24 h	9,4 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	0,042 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/48 h	1,55 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	4,92 mg/l (fish)
100-41-4 etilbenceno	
EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	13,4 mg/l (algae)
	7 mg/l (fish)
EC50/48 h	2,4 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistencia y degradabilidad

123-86-4 acetato de butilo	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
1330-20-7 xileno	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
100-41-4 etilbenceno	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)

12.3 Potencial de bioacumulación

123-86-4 acetato de butilo	
BCF	15,3 (-)
log Kow	2,3 (-)
1330-20-7 xileno	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
log Pow	0,56 (-)
100-41-4 etilbenceno	
BCF	1 (-)

12.4 Movilidad en el suelo

123-86-4 acetato de butilo	
log Koc	1,27 (-)
108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo	
Koc	1,7 (-)
100-41-4 etilbenceno	
log Koc	2,41 (-)

Indicaciones medioambientales adicionales
Indicaciones generales

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT

No aplicable.

mPmB

No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Catálogo europeo de residuos	
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Embalajes sin limpiar
Recomendación

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 1263 PINTURA
 IMDG PAINT(trizinc bis (orthophosphate), hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), MARINE POLLUTANT
 IATA PAINT

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte
ADR, IMDG


Clase 3
 Etiqueta 3
 IATA



Class 3
 Label 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Peligros para el medio ambiente Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente
El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: tricinc bis (ortofosfato)

Contaminante marino (IMDG) Sí
Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR) Símbolo (pez y árbol)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención líquidos inflamables
Número Kemler 30
Número EMS F-E, S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol y el Código IBC No aplicable.

Transporte/datos adicionales

ADR

Cantidades limitadas (LQ) 5L
Categoría de transporte 3
Código de restricción del túnel D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5I
"Reglamentación Modelo" de la UNECE UN1263, PINTURA, 3, III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

Ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frasas relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.

H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	nivel sin efecto derivado
PNEC	concentración prevista sin efecto
CL50	concentración letal media
LD50	dosis letal 50%
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
MPmB	muy persistente y muy bioacumulable
Flam. Liq. 2	Líquido inflamable. Categoría de peligro 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamable. Categoría de peligro 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda. Categoría de peligro 4
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas. Categoría de peligro 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular. Categoría de peligro 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría de peligro 3
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas). Categoría de peligro 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración. Categoría de peligro 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2

Fuentes Agencia

Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.