

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial FILL POLISPRAY 1,5 KG
Código Comercial 5001-000032

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

Usos pertinentes identificados No determinado
Utilización del producto / de la elaboración Masa para barnices tapaporos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor

CAR REPAIR SYSTEM S.A.
Poligono 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 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



Xn; Nocivo

R20-48/20-63 Nocivo por inhalación. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.



Xi; Irritante

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R10 Inflamable.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Sistema de clasificación

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

2.1 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



GHS08

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje

estireno

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

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

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

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

Datos adicionales

Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

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: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 REG NO: 01-2119457861-32	estireno  Xn R20-48/20-63-65;  Xi R36/37/38 R10 Repr. Cat. 3	10-25 %
	 Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d;  STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	

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.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

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

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

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación del producto

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

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 irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

Recurrir a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Indicaciones para el médico

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, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

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.

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

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

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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

Mantener el depósito cerrado herméticamente.
 Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 No respirar los gases /vapores /aerosoles.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Prevención de incendios y explosiones

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
 Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

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 agentes oxidantes.
 No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
 Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
 Proteger del calor y de la luz directa del sol.
 Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Temperatura de almacenamiento recomendada

< 30°C

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
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

100-42-5 estireno		
LEP (E)	Valor de corta duración: 172 mg/m ³ , 40 ppm Valor de larga duración: 86 mg/m ³ , 20 ppm VLB, ae	
DNEL		
100-42-5 estireno		

Oral	Long-term exposure - systemic effects	2,1 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (general population)
Inhalatorio	Acute/short-term exposure - local effects	406 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	182,75 mg/m ³ (general population)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	306 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	174,25 mg/m ³ (general population)
		289 mg/m ³ (worker)
		10,2 mg/m ³ (general population)
		85 mg/m ³ (worker)
PNEC		
100-42-5 estireno		
PNEC STP	5 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,028 mg/l (freshwater)	
	0,0028 mg/l (marine water)	
	0,04 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	0,614 mg/kg (freshwater)	
	0,0064 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,177 mg/kg (-)	

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

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

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

Guardar la ropa protectora por separado.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria

Por lo general no son necesarias medidas especiales siempre y cuando se cumplan constantemente todos los valores límite de exposición profesional.

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

Protección de manos



Guantes de protección

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.

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

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

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.

No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales

- Caucho natural (Latex)
- Caucho de cloropreno
- Caucho nitrílico
- Caucho butílico
- Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

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

Forma	Líquido
Color	Gris
Olor	Característico
Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición	145 °C
Punto de inflamación	31°C
Temperatura de ignición	480°C
Peligro de explosión	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
Límites de explosión	
Inferior	1,2 Vol %
Superior	8,9 Vol %
Presión de vapor a 20 °C	6 hPa
Densidad a 20°C	1,7 g/cm ³
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Poco o no mezclable.
VOC (CE)	2004/42/IIB (b) (250) <250

9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con peróxidos y otros aglutinantes de radicales.

Polimerización con generación de calor.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger del calor.

Evitar las llamas directas, las chispas y otras fuentes de ignición así como la radiación solar.

10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

100-42-5 estireno

Oral	LD50	5000 mg/ kg (rat)
Dermal	LC50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LD50 / 4h	11,8mg/ l (rat)

Efecto estimulante primario

Corrosión o irritación cutáneas

Irrita la piel y las mucosas.

Lesiones o irritación ocular graves

Produce irritaciones.

Toxicidad subaguda hasta crónica

100-42-5 estireno

Inhalatorio	NOAEL (subacute)	0,85 mg/l (rat) (13w, 6h/day, Vapour)
	NOAEL (subchronic)	0,8 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

Indicaciones toxicológicas adicionales

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

Sensibilización

En caso de exposición prolongada, puede producir un efecto sensibilizante al entrar en contacto con la piel.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Se sospecha que daña al feto.

Repr. 2

Carcinogenicidad		
100-42-5 estireno		
Inhalatorio	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)
Toxicidad reproductiva/Fertilidad		
100-42-5 estireno		
Inhalatorio	NOAEL (fertility)	0,65 mg/l (rat, parents) (OECD 416, Vapour) 0,22 mg/l (rat, F2) (OECD 416, Vapour) 2,2 mg/l (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)
Toxicidad para la reproducción/Toxicidad para la reproducción		
100-42-5 estireno		
Inhalatorio	NOAEL (developmental toxicity) NOAEL (teratogenicity) LOAEL (maternally)	2,6 mg/l (rat) 2,6 mg/l (rat) 1,3 mg/l (rat)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática	
100-42-5 estireno	
EC10/96h	0.28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5h	≈ 500 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
EC50/48h	4.7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	4.9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
LC50/96h	4.02 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	1.01 mg/l (daphnia magna) (OECD-211 21d)

12.2 Persistencia y degradabilidad

100-42-5 estireno	
Biodegradation	70.9 % (activated sludge) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)

12.3 Potencial de bioacumulación

100-42-5 estireno	
BCF	74 (-) (calculated)

Log Kow	13.5 (fish) 2.95 (-)
---------	-------------------------

12.4 Movilidad en el suelo

100-42-5 estireno	
Koc	352 (-)
log Koc	2.55 (-)

Indicaciones medioambientales adicionales

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.

Código de residuo

Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones; en función de las particularidades regionales o específicas de la rama comercial pueden ser posibles otras claves de residuos.

Catálogo europeo de residuos	
07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación

Embalajes sin limpiar
Recomendación

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
14.1 Número UN

ADR, IMDG, IATA UN1866

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 1866 RESINA EN SOLUCION
IMDG, IATA RESIN SOLUTION

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte


Clase 3 Líquidos inflamables
Etiqueta 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Peligros para el medio ambiente No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables

Número EMS F-E,S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

Transporte/datos adicionales

ADR

Cantidades limitadas (LQ) 5L

Categoría de transporte 3

Código de restricción del túnel D/E

Observaciones: ADR 2.2.3.1.5

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

La legislación europea

Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (b) (250) <250

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.

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Deben observarse las prescripciones del decreto de prohibición de determinadas sustancias químicas.

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.

Frases relevantes

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361d Se sospecha que daña al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- R10 Inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Abreviaturas y acrónimos

RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO	International Civil Aviation Organization
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
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
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
LC50	concentración letal media
LD50	dosis letal 50%
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
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción. Categoría de peligro 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría de peligro 3
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas). Categoría de peligro 1
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración. Categoría de peligro 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3

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.