

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
 - **Nombre comercial:** CARSYSTEM FLEX
 - **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados 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:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Área de información:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Teléfono de emergencia:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

SECCIÓN 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

(se continua en página 2)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 1)

Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 1 H372 Provoca daños en el sistema auditivo 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.

· **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



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.

H372 Provoca daños en el sistema auditivo 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 del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

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.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 2)

SECCIÓN 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.nr.: 01-2119457861-32	estireno ⚠ 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	10-<20%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6	1-etilpirrolidin-2-ona ⚠ Repr. 1B, H360D	0,1-<0,3%

• Indicaciones adicionales:

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

SECCIÓN 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.

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.

SECCIÓN 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.

(se continua en página 4)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 3)

- **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.

SECCIÓN 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).
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.

SECCIÓN 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.
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- **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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 4)

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· **Temperatura de almacenamiento recomendada:** < 30 °C

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 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:**

100-42-5 estireno

LEP (ES) Valor de corta duración: 172 mg/m³, 40 ppm
Valor de larga duración: 86 mg/m³, 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) 406 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	10,2 mg/m ³ (general population) 85 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 mg/m ³ (general population) 306 mg/m ³ (worker)

· **PNEC**

100-42-5 estireno

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) 0,0614 mg/kg (marine water)
PNEC STP	5 mg/l
PNEC soil	0,2 mg/kg (soil dw)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 5)

· Componentes con valores límite biológicos:
100-42-5 estireno

VLB (ES)	400 mg/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácido mandélico más ácido fenilgloxílico
	0,2 mg/l Muestra: sangre venosa Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Estireno

· 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:

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

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.

Quitar las prendas contaminadas.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

· Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prestar atención al cumplimiento de los valores límite de exposición profesional y/u otros valores límite.

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.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 6)

· 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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Datos generales
· Aspecto:

- | | |
|---------------|----------------|
| Forma: | Pastoso |
| Color: | Gris oscuro |
| Olor: | Característico |

· valor pH:	no determinado
--------------------	----------------

· 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
-----------------------------------	--------

· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
------------------------------	-----------------------------------

· 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:	1,9 g/cm ³
----------------------------	-----------------------

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
--	----------------------

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	no determinado
---	----------------

· Viscosidad:

- | | |
|--------------------|-----------------|
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |

· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.
--------------------------	--

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 7)

SECCIÓN 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 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
100-42-5 estireno

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50 /4h	11,8 mg/l (rat)

2687-91-4 1-etilpirrolidin-2-ona

Oral	LD50	3200 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatorio	LC 50 / 4h	> 5,1 mg/l (rat) (OECD 403, Aerosol)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.

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:

Puede provocar daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

- **Sensibilización** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Se sospecha que daña al feto.

Carcinogenicidad
100-42-5 estireno

Inhalatorio	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)
-------------	-------------------------	---

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 8)

· 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)	2,6 mg/l (rat)
	NOAEL (teratogenicity)	2,6 mg/l (rat)
	LOAEL (maternally)	1,3 mg/l (rat)

· 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

Se sospecha que daña al feto.

· 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

Provoca daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· 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 acuática:
100-42-5 estireno

EC10/96h	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5h	≈ 500 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	4,02 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	1,01 mg/l (daphnia magna) (OECD-211 21d)

2687-91-4 1-etilpirrolidin-2-ona

EC50/48h	> 104 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	> 101 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	12,5 mg/l (daphnia) (OECD 211, 21d)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad
100-42-5 estireno

Biodegradation	70,9 % (activated slugde) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)
----------------	--

· 12.3 Potencial de bioacumulación
100-42-5 estireno

log Kow	2,95
BCF	74 (calculated)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 9)

	13,5 (fish)
--	-------------

· Comportamiento en sistemas ecológicos:
· 12.4 Movilidad en el suelo
100-42-5 estireno
log K_{oc} 2,55K_{oc} 352
· 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.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU
· ADR, IMDG, IATA

UN1866

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR

1866 RESINA, SOLUCIONES DE

· IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR

· Clase

3 Líquidos inflamables

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 10)

· Etiqueta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamables

· 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-D

· 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
· Observaciones:	ADR 2.2.3.1.5

· IMDG	
· Observaciones:	IMDG-Code 2.3.2.5

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- La legislación europea
- Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (b) (250) <250
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- 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.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.06.2016

V - 4

Revisión: 06.06.2016

Nombre comercial: CARSYSTEM FLEX

(se continua en página 11)

SECCIÓN 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.
- H360D Puede dañar al feto.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H372 Provoca daños en el sistema auditivo tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• **Persona de contacto:** Abteilung Labor

• **Interlocutor:** Frau S. Schaller

• **Abreviaturas y acrónimos:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
- Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

• *** Datos modificados en relación a la versión anterior**