

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
 - **Nombre comercial:** CARSYSTEM 2K Fill Primer
 - **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados no determinado**
 - **Utilización del producto / de la elaboración**
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
Barniz
 - **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

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

(se continua en página 2)

E

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· 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

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Polimero de 1,6-diisocianato de hexametileno
poliisocianato aromático

· Indicaciones de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· 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.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

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

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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

· Datos adicionales:

EUH018 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 2)

· Componentes peligrosos:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	éter dimetílico ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	propanona ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno, mezcla de isómeros ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-5%
CAS: 28182-81-2 Número CE: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Polimero de 1,6-diisocianato de hexametileno ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1,0-2,5%
CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	poliisocianato aromático ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1,0-2,5%

· **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.

· **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:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.· **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.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 3)

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 o espuma resistente al alcohol.
- **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.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.
- **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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
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**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Observar los límites de emisión.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).
- **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 4)

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

· **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:**

115-10-6 éter dimetilico

LEP (E) 1920 mg/m³, 1000 ppm
VLI

IOELV (EU) 1920 mg/m³, 1000 ppm

123-86-4 acetato de n-butilo

LEP (E) Valor de corta duración: 965 mg/m³, 200 ppm
Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm

67-64-1 propanona

LEP (E) 1210 mg/m³, 500 ppm
VLB, VLI

IOELV (EU) 1210 mg/m³, 500 ppm

108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

LEP (E) Valor de corta duración: 550 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 275 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 550 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 275 mg/m³, 50 ppm
Piel

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

LEP (E) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
Piel

· **DNEL**

123-86-4 acetato de n-butilo

Oral	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population)
------	---------------------------------------	---------------------------------------

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 5)

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)

67-64-1 propanona

Oral	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Acute/short-term exposure - local effects	2420 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m ³ (general population) 1210 mg/m ³ (worker)

108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m ³ (general population) 275 mg/m ³ (worker)

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Acute/short-term exposure - local effects	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)

28182-81-2 Polimero de 1,6-diisocianato de hexametileno

Inhalatorio	Acute/short-term exposure - local effects	1,0 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,5 mg/m ³ (worker)

· PNEC**123-86-4 acetato de n-butilo**

PNEC STP	35,6 mg/l (-)
PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater) 0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases)

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 6)

PNEC sediment	0,981 mg/kg (freshwater)
	0,0981 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)
67-64-1 propanona	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater)
	1,06 mg/l (marine water)
	21 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	30,4 mg/kg (freshwater)
	3,04 mg/kg (marine water)
PNEC soil	29,5 mg/kg (-)
108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	0,635 mg/l (freshwater)
	0,0635 mg/l (marine water)
	6,35 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	3,29 mg/kg (freshwater)
	0,329 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,29 mg/kg (soil dw)
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros	
PNEC aqua	0,327 mg/l (freshwater)
	0,327 mg/l (marine water)
	0,327 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	12,46 mg/kg (freshwater)
	12,46 mg/kg (marine water)
28182-81-2 Polimero de 1,6-diisocianato de hexametileno	
PNEC STP	38,28 mg/l (-)
PNEC aqua	0,127 mg/l (freshwater)
	0,0127 mg/l (marine water)
PNEC sediment	266700 mg/kg (-)
PNEC soil	53182 mg/kg (soil dw)

· Componentes con valores límite biológicos:

67-64-1 propanona	
VLB (E)	50 mg/l
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Acetona
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros	
VLB (E)	1,5 g/g creatinina
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 7)

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

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· 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 A1P2

· Protección de manos:

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



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.

· Material de los guantes Caucho nitrílico

· Tiempo de penetración del material de los guantes

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

· Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho butílico

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

· 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:

Aerosol

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 8)

Punto de ebullición /campo de ebullición: No aplicable, ya que se trata de un aerosol.	
· Punto de inflamación:	< 0 °C
· Temperatura de ignición:	235 °C
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
· Límites de explosión:	
Inferior:	1,2 Vol %
Superior:	18,6 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	3400 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 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 ácidos, álcalis y oxidantes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Pueden haber vestigios.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
115-10-6 éter dimetilico

Inhalatorio	LC50 /4h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

123-86-4 acetato de n-butilo

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)
	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)

67-64-1 propanona

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 7400 mg/kg (rat)

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 9)

Inhalatorio	LC50 /4h	> 15800 mg/kg (rabbit) 76 mg/l (rat)
108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50 /4h	> 5000 mg/kg (rabbit) 35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	>23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist)
1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros		
Oral	LD 50	> 4000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 1700 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	6350 ppm (rat) (vapour)
28182-81-2 Polimero de 1,6-diisocianato de hexametileno		
Oral	LD 50	> 738 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 593 mg/kg (rat)

• **Efecto estimulante primario:**

• **Corrosión o irritación cutáneas**

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

• **Lesiones o irritación ocular graves**

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

• **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

67-64-1 propanona

Oral NOAEL 900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)

• **Indicaciones toxicológicas adicionales:** No existen más datos relevantes disponibles.

• **Sensibilización** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

• **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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

• **12.1 Toxicidad**

• **Toxicidad acuática:**

115-10-6 éter dimetilico

EC50/48h > 4,4 mg/l (daphnia magna)

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 10)

LC50/96h > 4,1 mg/l (poecilia reticulata)

123-86-4 acetato de n-butilo

EC50 356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)

EC50/48h 44 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus)

647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)

LC50 64 mg/l (danio rerio) (48h)

LC50/96h 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

NOEC 200 mg/l (desmodesmus subspicatus)

67-64-1 propanona

EC10 530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)

EC10/0,5h 1000 mg/l (bacteria)

EC50/48h 8800 mg/l (daphnia)

LC50/96h 8300 mg/l (Lepomis macrochirus)

5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)

NOEC 2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

EC10/0,5h > 1000 mg/l (activated sludge) (OECD 209)

EC50/48h > 500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)

EC50/72h > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)

LC50/96h 134 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)

> 100 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 203)

NOEC ≥ 100 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 202)

47,5 mg/l (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

EC50 > 175 mg/l (activated sludge)

EC50/48h 3,82 mg/l (daphnia magna)

8,5 mg/l (palaemonetes pugio) (marine water)

EC50/72h 4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h > 780 mg/l (Cyprinus carpio)

13,1 - 16,5 mg/l (Lepomis macrochirus)

7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

13,4 mg/l (pimephales promelas)

NOEC > 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

28182-81-2 Polimero de 1,6-diisocianato de hexametileno

EC50/72h > 1000 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

EL50/48h 127 mg/l (daphnia magna) (EU Method C.2)

LC50/96h 8,9 mg/l (danio rerio) (OECD 203)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad**123-86-4 acetato de n-butilo**

Biodegradation 83 % (-) (OECD 301 D 28d)

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 11)

67-64-1 propanona

BSB (BOD) 1760 mg/g (-)

Biodegradation 91 % (-) (OECD 301B, 28 d)

108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

BSB 83 % (activated sludge) (28d, OECD 301 F)

Biodegradation 100 % (-) (OECD 302 B, 8d)

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

Biodegradation 87,8 % (-) (28d)

· 12.3 Potencial de bioacumulación**123-86-4 acetato de n-butilo**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3 (-) (OECD 117)

67-64-1 propanona

BCF 3 (-)

log Pow -0,24 (-)

108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

log Pow 0,43 (-)

1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros

BCF 6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)

log Pow > 3 (-)

28182-81-2 Polimero de 1,6-diisocianato de hexametileno

BCF 3,2 (-)

log Pow 9,81 (-)

· Comportamiento en sistemas ecológicos:**· 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· Efectos ecotóxicos:****· Observación:** Nocivo para los peces.**· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Indicaciones generales:**

nocivo para organismos acuáticos

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· 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:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

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

(se continua en página 13)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 12)

· 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

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

· Embalajes sin limpiar:
· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU
· ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

1950 AEROSOLES

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

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

· Clase

2 5F Gases

· Etiqueta

2.1

· IMDG, IATA

· Class

2.1

· Label

2.1

· 14.4 Grupo de embalaje
· ADR, IMDG, IATA

suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:
· Contaminante marino:

No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases

· Número Kemler:

23

· Número EMS:

F-D,S-U

**· 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)

1L

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 13)

- | | |
|--|---|
| · Categoría de transporte | 2 |
| · Código de restricción del túnel | D |

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 (e) (840) <820**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
*Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.*
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

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**
H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

(se continua en página 15)

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

fecha de impresión 01.09.2015

V - 3

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM 2K Fill Primer

(se continua en página 14)

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

E