

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**· 1.1 Identificador del producto****· Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD****· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados no determinado****· Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador**· Usos desaconsejados** Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**· 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. 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Asp. Tox. 1

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

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 1)



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.**STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.***Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Xn; Nocivo

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Xi; Irritante

R38: Irrita la piel.

F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

N; Peligroso para el medio ambiente

*R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.***Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:***Los vapores del producto son más pesados que el aire y pueden acumularse en altas concentraciones en suelos, fosos, canales y sótanos.**En caso de acumulación en espacios cerrados o subterráneos, existe un elevado peligro de incendio y de explosión.**Es conveniente evitar el contacto con la piel y la inhalación con los aerosoles/vapores de la preparación.**Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).**Tiene efectos narcotizantes.**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.***2.2 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



GHS09

Palabra de advertencia Peligro

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 2)

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

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.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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.

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: 64742-48-9 Número CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos  Xn R65 R10-52/53-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 3)		
CAS: 64742-95-6 Número CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hidrocarburos C9 aromáticos Xn R65; Xn R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-5%
Número CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	Reacción masa de etilbenceno y m-xileno y p-xileno Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acetato de etilo Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

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:

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

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

Quitar de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

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 aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al 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 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.

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.

Riesgos En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

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 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

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

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 4)

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:**

No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

· Indicaciones adicionales

Siempre que sea posible deben retirarse inmediatamente de la zona de peligro los recipientes que aún se encuentren intactos.

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.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

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:

Asegurar suficiente ventilación.

Absorber el material con una sustancia aglutinante de líquido inerte no inflamable (p. ej., arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· 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.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Prevención de incendios y explosiones:

Los vapores del producto son más pesados que el aire y pueden acumularse en altas concentraciones en suelos, fosos, canales y sótanos.

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

En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

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.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 5)

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en el envase original.

Prestar atención a las disposiciones relativas al tratamiento de aguas.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes oxidantes.

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

· 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.

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:

141-78-6 acetato de etilo

LEP (E) Valor de larga duración: 1460 mg/m³, 400 ppm

· DNEL

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Oral	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)
		773 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	608 mg/m ³ (general population)
		2035 mg/m ³ (worker)

64742-95-6 Hidrocarburos C9 aromáticos

Oral	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
		25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m ³ (general population)
		150 mg/m ³ (worker)

141-78-6 acetato de etilo

Oral	Long-term exposure - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general population)
		63 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Acute/short-term exposure - local effects	734 mg/m ³ (general population)
		1468 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	734 mg/m ³ (general population)

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 6)

	Long-term exposure - local effects	1468 mg/m ³ (worker) 367 mg/m ³ (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	734 mg/m ³ (worker) 367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)

· **PNEC****141-78-6 acetato de etilo**

PNEC STP	650 mg/l (-)
PNEC aqua	0,26 mg/l (freshwater) 0,026 mg/l (marine water) 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,25 mg/kg (freshwater) 0,125 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,24 mg/kg (soil dw)

· **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:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

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

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

· **Protección respiratoria:**

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:**

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



Guantes de protección

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.

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.

· **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

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.

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 7)

· 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.

· 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:** Líquido**Color:** Incoloro**· Olor:** Característico**· valor pH:** no determinado**· Cambio de estado****Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 70 °C**· Punto de inflamación:** 18 °C**· Temperatura de ignición:** 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:** 0,7 Vol %**Superior:** 11,5 Vol %**· Presión de vapor a 20 °C:** 98 hPa**· Densidad a 20 °C:** 0,74-0,75 g/cm³**· Densidad de vapor** no determinado**· Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): no determinado**· Viscosidad:****Dinámica:** No determinado.**Cinemática a 40 °C:** < 20,5 mm²/s**· 9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.**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.

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 8)

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

· 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: Reacciona con oxidantes fuertes.

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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:

64742-48-9 Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3160 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50 /6h	> 5 mg/l (rat) (> 5000 mg / m ³ (8h))

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 2800 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC 50 / 4h	> 23 mg/l (rat)

64742-95-6 Hidrocarburos C9 aromáticos

Oral	LD 50	> 3500 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50 /4h	> 6193 mg/m ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

Reacción masa de etilbenceno y m-xileno y p-xileno

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 /4h	6350 ppm (rat)

141-78-6 acetato de etilo

Oral	LD50	5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD 50	> 18000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50 /4h	56 mg/l (rat)

· Efecto estimulante primario:

· en la piel:

Irrita la piel y las mucosas.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· en el ojo: No produce irritaciones.

· Toxicidad subaguda hasta crónica: No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

Peligro de resorción por la piel.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Tiene efectos narcotizantes.

· Sensibilización No se conoce ningún efecto sensibilizante.

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - I

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 9)

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

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Repr. 2

SECCIÓN 12: Información ecológica· **12.1 Toxicidad**· **Toxicidad acuática:****64742-48-9 Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos**

EC50/48h	> 22 - 46 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	> 10 - 30 mg/l (oncorhynchus mykiss)

64742-49-0 nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/96h	> 13,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LOEC	0,32 mg/l (daphnia magna) (21 days)
NOEC	0,17 mg/l (daphnia magna) (21 days)
NOEL	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

64742-95-6 Hidrocarburos C9 aromáticos

EC50/48h	7,4 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

Reacción masa de etilbenceno y m-xileno y p-xileno

EC50/3h	> 157 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	> 3,4 mg/l (daphnia magna) (EPA 600/4-91-003)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LOEC	3,16 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56d)

141-78-6 acetato de etilo

EC10	3300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201)
	< 9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad****64742-95-6 Hidrocarburos C9 aromáticos**

Biodegradation	> 70 % (-) (OECD Guideline 301 F, 28d)
----------------	--

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 10)

141-78-6 acetato de etilo

Biodegradation 100 % (-) (28d, OECD 301 D)

· 12.3 Potencial de bioacumulación**Reacción masa de etilbenceno y m-xileno y p-xileno**

BCF < 100 (-)

Kow 1425 (-)

log Kow 3,15 (-)

141-78-6 acetato de etilo

BCF 30 (-)

log Pow 0,66 - 0,68 (-) (25 °C)

· Comportamiento en sistemas ecológicos:**· 12.4 Movilidad en el suelo****Reacción masa de etilbenceno y m-xileno y p-xileno**

Koc 537 (-) (OECD 212)

log Koc 2,73 (-)

· Efectos ecotóxicos:**· Observación:** Tóxico para peces.**· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Indicaciones generales:**Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
tóxico para organismos acuáticos

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.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· 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

14 06 03* Otros disolventes y mezclas de disolventes

07 01 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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

(se continua en página 12)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 11)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número UN	UN1263
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	1263 PRODUCTOS PARA PINTURA
· ADR	PAINT RELATED MATERIAL
· IMDG, IATA	
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
	
	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número Kemler:	33
· 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
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2
	Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(se continua en página 13)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 12)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **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 periodo de lactancia.
- **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

- 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.*
- H361 *Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.*
- H411 *Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*
- H412 *Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*
- R10 *Inflamable.*
- R11 *Fácilmente inflamable.*
- R20/21 *Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.*
- R36 *Irrita los ojos.*
- R37 *Irrita las vías respiratorias.*
- R38 *Irrita la piel.*
- R51/53 *Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- R52/53 *Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*
- R65 *Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.*
- R66 *La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.*
- R67 *La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y 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

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 27.02.2015

V - 1

Revisión: 27.02.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(se continua en página 13)

*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. 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**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

E