

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados no determinado**
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Cola
Sellado
- **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**



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 1)



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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



Xi; Irritante

R36/38: Irrita los ojos y la piel.



Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· 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.

· 2.2 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



GHS05 GHS07

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)

· Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

· 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.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

P501

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

(se continua en página 2)

- 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: 25214-63-5 NLP: 500-035-6 Reg.nr.: 01-2119471485-32	Copolímeros de etilendiamina-oxido de propileno Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8 Reg.nr.: 01-2119541673-38	4,4'-metilenbis(ciclohexilamina) C R35; Xn R22-48/22; Xi R43; N R51/53 STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoxivinilsilano Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%

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. En caso de trastornos, 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.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

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.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 3)

· 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, arena, polvo extintor. No utilizar agua.**· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***Possible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.**Monóxido de carbono y dióxido de carbono**Oxidos azoicos (NO_x)***· 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***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***Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.**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.**Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.***· 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:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Desechar el material contaminado como vertido según item 13.***· 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.**Evitar el contacto con los ojos y la piel.**No respirar los gases /vapores /aerosoles.**Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.*

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 4)

· **Prevención de incendios y explosiones:** 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:**

Conservar sólo en el envase original.

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes oxidantes.

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.

· **Temperatura de almacenamiento recomendada:** +5 °C - < 40 °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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· **DNEL**

25214-63-5 Copolímeros de etilendiamina-óxido de propileno

Oral	Long-term exposure - systemic effects	8,3 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	8,3 mg/kg bw/day (general population)
		13,9 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	29 mg/m ³ (general population)
		98 mg/m ³ (worker)

1761-71-3 4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)

Oral	Long-term exposure - systemic effects	0,06 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	0,06 mg/kg bw/day (general population)
		0,1 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Long-term exposure - systemic effects	0,21 mg/m ³ (general population)
		1 mg/m ³ (worker)

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

Dermal	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,69 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	0,69 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatorio	Acute/short-term exposure - systemic effects	4,9 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	4,9 mg/m ³ (worker)

· **PNEC**

25214-63-5 Copolímeros de etilendiamina-óxido de propileno

PNEC STP	70 mg/l (-)
----------	-------------

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 5)

PNEC aqua	0,085 mg/l (freshwater) 0,0085 mg/l (marine water) 1,51 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,193 mg/kg (freshwater) 0,0193 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0183 mg/kg (soil dw)
1761-71-3 4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)	
PNEC STP	80 mg/l (-)
PNEC aqua	0,008 mg/l (freshwater) 0,0008 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,39 mg/kg (freshwater) 0,039 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,072 mg/kg (soil dw)
2768-02-7 trimetoxivinilsilano	
PNEC STP	110 mg/l (-)
PNEC aqua	0,34 mg/l (freshwater) 0,034 mg/l (marine water)

· **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.

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.

· **Protección respiratoria:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

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

Filtro A/P2

· **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 butílico

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 6)

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.

· **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.

Valor de permeación: Nivel ≤ 6 (≤ 480 min.)

· **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:

Diferente, según tinte

· **Olor:**

Característico

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición:

Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

> 150 °C

· **Temperatura de ignición:**

> 300 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

· **Densidad a 23 °C:**

1,02 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Parcialmente mezclable.

· **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):**

no determinado

· **Viscosidad:**

Dinámica a 23 °C:

3000 mPas

Cinemática:

no determinado

· **9.2 Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No se descompone al emplearse adecuadamente.

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 7)

- **10.2 Estabilidad química** No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con oxidantes.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Proteger del calor.
- **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:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	ATE	> 2000 mg/kg (mix)
------	-----	--------------------

25214-63-5 Copolímeros de etilendiamina-oxido de propileno

Oral	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

1761-71-3 4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)

Oral	LD50	625 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	2110 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

Oral	LD50	7120 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	-----------------------------

Dermal	LD50	3540 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

Inhalatorio	LC50 /4h	16,8 mg/l (rat) (OECD 403)
-------------	----------	----------------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **en el ojo:** Fuerte efecto cáustico

· **Toxicidad subaguda hasta crónica:**

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

Oral	NOAEL	< 62,5 mg/kg (rat) (28d, OECD 422)
------	-------	------------------------------------

Inhalatorio	NOAEL	0,058 mg/l (rat) (98d)
-------------	-------	------------------------

- **Sensibilización**
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

1761-71-3 4,4'-metilenbis(ciclohexilamina)

EC50/48h	6,84 mg/l (daphnia magna)
----------	---------------------------

EC50/72h	140-200 mg/l (algae)
----------	----------------------

LC50/96h	46-100 mg/l (leuciscus idus)
----------	------------------------------

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 8)

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

EC50/48h 168,7 mg/l (daphnia) (92/69/EWG C.2)

EC50/72h 210 mg/l (algae)

LC50/96h 191 mg/l (oncorhynchus mykiss)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad**2768-02-7 trimetoxivinilsilano**

Biodegradation 51 % (-) (28d)

· **Instrucciones adicionales:** El producto es difícilmente biodegradable.· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima 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**

08 04 09* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:**

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte· **14.1 Número UN**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 9)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

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 período 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**
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R10 Inflamable.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R22 Nocivo por ingestión.
- R35 Provoca quemaduras graves.
- R36 Irrita los ojos.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 30.04.2015

V - 2

Revisión: 29.04.2015

Nombre comercial: CARSYSTEM POWER MIX A-Komp.

(se continua en página 10)

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **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. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

E