según 1907/2006/CE, Artículo 31

4cR

Revisión: 03.12.2014

fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

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

- · 1.1 Identificador del producto
- · Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz
- · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.
- · Utilización del producto / de la elaboración Endurecedor
- · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- · Fabricante/distribuidor:

4CR Vertriebsgesellschaft mbH

Oberer Sommerfeldweg 2

94469 Deggendorf

Tel.: + 49 (0) 48 41-6650-15 *Fax*: + 49 (0) 48 41-6650-16

e-Mail: order@4cr.de

· 1.4 Teléfono de emergencia: +49(0)700 24112112 (CRM)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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



Xn; Nocivo

R20: Nocivo por inhalación.



Xi; Irritante

R37: Irrita las vías respiratorias.

×

Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R10-52/53-66: Inflamable. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos

negativos en el medio ambiente acuático. La exposición repetida puede provocar sequedad

o formación de grietas en la piel.

· 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".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

· 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.

(se continua en página 2)

según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

(se continua en página 1)

Revisión: 03.12.2014

- · 2.2 Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro





GHS02

2 GHS07

- · Palabra de advertencia Atención
- · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

acetato de butilo

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

4-isocianato de sulfoniltolueno

1,6-diisocianato de hexametileno

· Indicaciónes de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

· Consejos de prudencia

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

fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las

prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P405 Guardar bajo llave.

· Datos adicionales:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

- · 2.3 Otros peligros
- · Resultados de la valoración PBT y mPmB
- \cdot **PBT:** No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- · 3.2 Caracterización química: Mezclas
- · Descripción: Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

| · Componentes peligrosos: | | |
|---------------------------|---|---------|
| CAS: 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers | 50-100% |
| NLP: 500-060-2 | X Xn R20; X Xi R37; X Xi R43 | |
| Reg.nr.: 01-2119485796-17 | ① Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 123-86-4 | acetato de butilo | 20-<25% |
| EINECS: 204-658-1 | R10-66-67 | |
| Reg.nr.: 01-2119485493-29 | ♦ Flam. Liq. 3, H226; ♦ STOT SE 3, H336 | |

(se continua en página 3)

según 1907/2006/CE, Artículo 31



Revisión: 03.12.2014

fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

| | (se conti | nua en página 2) |
|---------------------------|--|------------------|
| CAS: 54839-24-6 | 2-etoxi-1-metiletil acetate | 15-<25% |
| EINECS: 259-370-9 | R10-67 | |
| Reg.nr.: 01-2119475116-39 | 🊸 Flam. Liq. 3, H226; 🔥 STOT SE 3, H336 | |
| CAS: 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 2,5-<3% |
| Número CE: 918-668-5 | X Xn R65; X Xi R37; ¥ N R51/53 | |
| | R10-66-67 | |
| | ♠ Flam. Liq. 3, H226; ♦ Asp. Tox. 1, H304; ♦ Aquatic Chronic 2, H411; ♦ STOT SE 3, H335-H336 | |
| CAS: 77-58-7 | dilaurato de dibutilestaño | 0,1-<0,25% |
| EINECS: 201-039-8 | Q T R60-61-48/25; 🔁 C R34; 🗙 Xn R68; 🗙 Xi R43; 👺 | |
| Reg.nr.: 01-2119496068-27 | N R50/53 | |
| | 🕸 Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; 🕎 Skin | |
| | Corr. 1B, H314; 🚯 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, | |
| | H410; 🔥 Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 4083-64-1 | 4-isocianato de sulfoniltolueno | 0,1-<0,3% |
| EINECS: 223-810-8 | X Xi R36/37/38; X Xn R42 | |
| | R14 | |
| | Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | |

· 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 respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· 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 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.

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NOx)

Monóxido de carbono (CO)

Ácido cianhídrico (HCN)

(se continua en página 4)

- F

según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

(se continua en página 3)

Revisión: 03.12.2014

- · 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

 $\cdot \textit{ 6.1 Precauciones personales, equipo de protecci\'on y procedimientos de emergencia}$

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. • 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.

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

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- · 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos ni agentes alcalinos. No almacenar junto con alimentos.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

- · Clase de almacenamiento: 3
- · 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:

123-86-4 acetato de butilo

EP Valor de corta duración: 965 mg/m³, 200 ppm Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm

(se continua en página 5)

Е-

según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

(se continua en página 4)

Revisión: 03.12.2014

77-58-7 dilaurato de dibutilestaño

LEP Valor de corta duración: 0,2 mg/m³ Valor de larga duración: 0,1 mg/m³ vía dérmica, como Sn

- · 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.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· 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.

· Protección de manos:

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

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 avaluada 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.

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma: Líquido

Color: Según denominación del producto

Olor: CaracterísticoUmbral olfativo: No determinado.

· valor pH: No determinado.

(se continua en página 6)

- E

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



Revisión: 03.12.2014

fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

| | (se continua en página 5 |
|---|--|
| · Cambio de estado Punto de fusión /campo de fusión: Punto de ebullición /campo de ebullición | Indeterminado. 1: 77 °C |
| · Punto de inflamación: | 28 °C (DIN 53213) |
| · Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): | No aplicable. |
| · Temperatura de ignición: | 370 °C (DIN 51794) |
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| · Autoinflamabilidad: | El producto no es autoinflamable. |
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formars mezclas explosivas de vapor/aire. |
| · Límites de explosión: Inferior: Superior: | 1,2 Vol % 7,5 Vol % |
| · Presión de vapor a 20 °C: | 10,7 hPa |
| · Densidad a 20 °C: · Densidad relativa · Densidad de vapor · Velocidad de evaporación | 1,02 g/cm³ (DIN 53217) No determinado. No determinado. No determinado. |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Poco o no mezclable. |
| · Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado. |
| · Viscosidad: Dinámica: Cinemática a 20 °C: | No determinado. 13 s (DIN 53211/4) |
| · Concentración del disolvente: VOC (CE) | 45,33 % |
| Contenido de cuerpos sólidos: · 9.2 Información adicional | 54,7 % No existen más datos relevantes disponibles. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- · 10.1 Reactividad
- · 10.2 Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- · 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · 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.

Gases nitrosos

Acido clorhídrico (HCl)

Acido cianhídrico (ácido prusiano)

Monóxido de carbono

Óxidos azoicos (NOx)

según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

(se continua en página 6)

Revisión: 03.12.2014

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- · Toxicidad aguda:

| · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para l |
|--|
|--|

64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

 Oral
 LD50
 >2000 mg/kg (rat)

 Dermal
 LD50
 >2000 mg/kg (rab)

- · Efecto estimulante primario:
- · en la piel: No produce irritaciones.
- · en el ojo: No produce irritaciones.
- · Sensibilización: Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- · Indicaciones toxicológicas adicionales:

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

Nocivo Irritante

SECCIÓN 12: Información ecológica

- · 12.1 Toxicidad
- · Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Efectos ecotóxicos:
- · Observación: Nocivo para los peces.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

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

nocivo para organismos acuáticos

- · 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.
- · Catálogo europeo de residuos

08 01 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

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

- E

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



fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

(se continua en página 7)

| · 14.1 Número UN · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
|--|---|
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Nacio · ADR | ones Unidas 1263 PRODUCTOS PARA PINTURA, disposició especial 640E |
| · IMDG, IATA | PAINT RELATED MATERIAL |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| $\cdot ADR$ | |
| | |
| · Clase · Etiqueta | 3 (F1) Líquidos inflamables 3 |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 3 Líquidos inflamables |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: | No |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Líquidos inflamables |
| · Número Kemler: · Número EMS: | 30 F-E,S-E |
| | _ |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II d Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | et No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| · ADR | |
| Categoria de transporte Código de restricción del túnel | 3 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · ''Reglamentación Modelo'' de la UNECE: | UN1263, PRODUCTOS PARA PINTURA, disposició especial 640E, 3, III |

(se continua en página 9)

según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

(se continua en página 8)

Revisión: 03.12.2014

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:

| Clase | contenido en % |
|-------|----------------|
| I | 0,1-<0,3 |
| NK | 25-50 |

· 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 contratual.

| Frases re | levantes |
|-----------|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| R10 | Inflamable. |
| R14 | Reacciona violentamente con el agua. |
| R20 | Nocivo por inhalación. |
| R34 | Provoca quemaduras. |
| R36/37/3 | 8 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| R37 | Irrita las vías respiratorias. |
| R42 | Posibilidad de sensibilización por inhalación. |
| R43 | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| R48/25 | Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. |
| R50/53 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el |
| | medio ambiente acuático. |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R60 | Puede perjudicar la fertilidad. |
| R61 | Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. |
| R65 | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. |
| | TIOCIVO, SI SC HIGICIC DUCUE CUUSUI UUIIO DUIIIOIUII. |

R68 Posibilidad de efectos irreversibles. • Abreviaturas y acrónimos:

R66

R67

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

(se continua en página 10)

página: 10/10

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 10.12.2014

Número de versión 8

Nombre comercial: 4CR 0408 2K-HS-Härter Low VOC kurz

(se continua en página 9)

Revisión: 03.12.2014

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

 $ADR:\ Accord\ europ\'een\ sur\ le\ transport\ des\ marchandises\ dangereuses\ par\ Route\ (European\ Agreement\ concerning\ the\ International\ Concerning\ par\ Route\ (European\ Agreement\ concerning\ par\ Route\ concerning\ par\ agreement\ concerning\ par\ agreement\ concerning\ par\ agreement\$

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

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

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

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

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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

· * Datos modificados en relación a la versión anterior

г.