



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

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** REINIGUNGSMITTEL CCS
- **Número del artículo:** 120112.BULK.RML
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Limpiador
Diluyente
Cola de montaje
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200
EU-MSDS@hbfuller.com
- **Área de información:** Regulatory Department
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

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**

Flam. Liq. 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Acute 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **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
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*)
acetato de etilo
- **Indicaciones de peligro**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 1)

- H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **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.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 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.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **2.3 Otros peligros**

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

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción Mezcla:** compuesta de las siguientes sustancias.

- **Componentes peligrosos:**

Note P of Annex 1 applies to the components (*) of this product. ratio of Benzen < 0,1 % in weight.

Número CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-34-0000	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-0000	acetato de etilo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0000	propanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119486291-36-0000	ciclohexano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	butanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 2)

· **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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **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.

· **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:**

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **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:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** 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**

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

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Usar ropa de protección personal.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 3)

Asegurar suficiente ventilación.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Do not use tools that can cause ignition.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 13 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**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Observar los límites de emisión.
Utilizar aparatos resistentes a los disolventes.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

· **Prevención de incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

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

· **Almacenamiento:**

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

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

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

Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar en frío y seco en el envase original como bolsas, cajas, bidones, etc....

· **Temperatura de almacenamiento recomendada:** +10 °C - +25 °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 Valor de larga duración: 1460 mg/m³, 400 ppm

VLA(ED) VLA(ED): 1460 mg/m³, 400 ppm

67-64-1 propanona

LEP Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 ppm
VLB, VLI

VLA(ED) VLA(ED): 1210 mg/m³, 500 ppm

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 4)

VLA	VLB, VLI
110-82-7 ciclohexano	
LEP	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 200 ppm VLI, r
VLA(ED)	VLA(ED): 700 mg/m ³ , 200 ppm
78-93-3 butanona	
LEP	Valor de corta duración: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valor de larga duración: 600 mg/m ³ , 200 ppm VLB, VLI
VLA(CD)	900 mg/m ³ , 300 ppm
VLA(ED)	600 mg/m ³ , 200 ppm
VLA	VLB, VLI
110-54-3 n-hexano	
LEP	Valor de corta duración: 3580* mg/m ³ , 1000* ppm Valor de larga duración: 72 1790* mg/m ³ , 20 500* ppm VLB, VLI; *Otros isómeros
VLA(CD)	3580* mg/m ³ , 1000* ppm
VLA(ED)	179 1790* mg/m ³ , 50 500* ppm
VLA	VLB; *Otros isómeros

· DNEL

Ethylacetat, CAS 141-78-6 (Arbeitnehmer)
 dermal Langzeit(chronisch) systemisch: 63 mg/kg/Tag
 inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1468 mg/m³
 inhalativ Langzeit(chronisch) lokal: 734 mg/m³
 inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 1468 mg/m³
 inhalativ Langzeit (chronisch) systemisch: 734mg/m³
 Aceton, CAS 67-64-1
 dermal Langzeit (chronisch) systemisch: 186 mg/kg/Tag
 inhalativ Kurzzeit (akut) lokal: 2420 mg/m³
 inhalativ Kurzzeit (akut) systemisch: 1210 mg/m³
 Cyclohexan CAS 110-82-7

DNEL-Werte

Akute Wirkungen - systemische Effekte, inhalativ: 700 mg/m³
 Chronische Wirkungen - systemische Effekte, inhalativ: 700 mg/m³
 Chronische Wirkungen - systemische Effekte, dermal: 2016 mg/kg
 Ethylmethylketon CAS 78-93-3
 Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
 Expositionswege: Hautkontakt
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
 Wert: 1161 mg/kg
 Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
 Expositionswege: Einatmen
 Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte
 Wert: 600 mg/m³

· PNEC

Ethylacetat 141-78-6
 Wasser Süßwasser: 0,26 mg/l
 Wasser Meerwasser: 0,026 mg/l
 Wasser Aqua intermittent: 1,65 mg/l
 Wasser Süßwasser Sediment: 1,25 mg/kg

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 5)

Wasser Meerwasser Sediment: 0,125 mg/kg
 Boden - 0,24 mg/kg
 Kläranlage (STP) - 650 mg/l
 Sekundärvergiftung - 200 mg/kg
 Aceton, CAS 67-64-1
 Wasser Süßwasser: 10,6 mg/l
 Wasser Meerwasser: 1,06 mg/l
 Wasser Aqua intermittent: 21 mg/l
 Wasser Süßwasser Sediment: 30,4 mg/kg
 Wasser Meerwasser Sediment: 3,04 mg/kg
 Boden - :29,5 mg/kg
 Kläranlage (STP) -: 100 mg/l
 Cyclohexan CAS 110-82-7
 PNEC 2,99 mg/kg (Boden)
 3,24 mg/l (Kläranlagen)
 0,207 mg/l (Meerwasser)
 3,627 mg/kg (Süßwassersediment)
 0,207 mg/l (Süßwasser)
 0,207 mg/l (sporadische Freisetzung)
 Butanon CAS 78-93-3
 Meerwasser Wert: 55,8 mg/l
 Süßwassersediment Wert: 284,74 mg/kg
 Meeressediment Wert: 287,7 mg/kg
 Boden Wert: 22,5 mg/kg
 Süßwasser Wert: 55,8 mg/l

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-64-1 propanona

VLB 50 mg/l
 Muestra: orina
 Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
 Indicador Biológico: Acetona

78-93-3 butanona

VLB 2 mg/l
 Muestra: orina
 Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
 Indicador Biológico: Metiletilcetona

110-54-3 n-hexano

VLB 0,2 mg/l
 Muestra: orina
 Momento de Muestero: Final de la semana laboral
 Indicador Biológico: 2,5-Hexanodiona

· **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:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 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.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 6)

- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro combinado A-P2
- **Protección de manos:**



Guantes de protección.

Guantes / resistentes a los disolventes

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 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.

- **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

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /campo de ebullición: 55 °C (DIN 53171)

- **Punto de inflamación:** -18 °C (DIN 53213)

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

- **Temperatura de ignición:**

Temperatura de descomposición: No determinado.

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

- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

- **Límites de explosión:**

Inferior: 0,7 Vol % (EN 1839)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 7)

Superior:	13,0 Vol % (EN 1839)
· Presión de vapor a 20 °C:	233 hPa (DIN 51640)
· Densidad a 20 °C:	0,79 g/cm ³ (DIN 51757)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con Agua:	Poco o no mezclable
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad	
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
· Disolventes orgánicos:	100,0 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Se producen gases /vapores fácilmente inflamables.
- **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:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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:**

141-78-6 acetato de etilo		
Oral	LD50	5620 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4h	11,72 mg/kg (rat)
67-64-1 propanona		
Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4h	76 mg/kg (rat)
78-93-3 butanona		
Oral	LD50	> 2600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 8000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/2h	40 mg/l (rat)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 8)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**
Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **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**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **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**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

141-78-6 acetato de etilo

EC50/48h	717 mg/l (Daphnia magna)
IC50/48h	3300 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (Pimephales promelas)

67-64-1 propanona

EC50/48h	12600 - 12700 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)

78-93-3 butanona

EC50/48h	5091 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	3220 mg/l (Pimephales promelas)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad

141-78-6 acetato de etilo

Bio.Abbaubark./28 d	100 % (-)
---------------------	-----------

67-64-1 propanona

Bio.Abbaubark./28 d	91 % (-)
---------------------	----------

· **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:** Muy tóxico para peces.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

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.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 9)

- muy tóxico 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.
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

- **Catálogo europeo de residuos**

14 00 00	RESIDUOS DE DISOLVENTES, REFRIGERANTES Y PROPELENTES ORGÁNICOS (excepto los de los capítulos 07 y 08)
14 06 00	Residuos de disolventes, refrigerantes y propelentes de espuma y aerosoles orgánicos
14 06 03*	Otros disolventes y mezclas de disolventes

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*), ACETATO DE ETILO), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, disposición especial 640D
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*), ETHYL ACETATE), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*), ETHYL ACETATE)
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG**
-
- **Clase** 3 Líquidos inflamables

(se continua en página 11)

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


fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 10)

· Etiqueta	3
· IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*)
· Contaminante marino:	Sí Símbolo (pez y árbol)
· 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 y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (*), ACETATO DE ETILO), disposición especial 640D, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, II

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 de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
I	<5
NK	50-100

· **Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.**

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 11)

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química 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.

· **Frasas relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H373 Puede provocar 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.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

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

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, 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

ES

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 12)

Anexo: Supuestos de exposición 1

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

ETHYL ACETATE (CAS141-78-6)

PROFESSIONAL AND INDUSTRIAL USE OF ADHESIVES

- **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes

- **Categoría de procesos**

PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

- **Categoría de liberación en el medioambiente** ERC2 Formulación de preparados

- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

- **Requisitos de utilización** Utilización usual en el sector de conformidad con el apartado 1.

- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

- **Parámetros físicos**

Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.

- **Estado físico** Líquido

- **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.

- **Otros requisitos de utilización**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Evitar el contacto con los ojos.

Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

- **Medidas de gestión de riesgos**

- **Protección de los empleados**

- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

- **Medidas de protección técnicas**

Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

- **Medidas de protección personales**

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 13)

*Evitar el contacto con los ojos.**Gafas de protección herméticas**Guantes de protección.***· Medidas para la protección del consumidor***Garantizar una identificación adecuada.**Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.***· Medidas para la protección medioambiental****· Agua** *No se requieren medidas especiales.***· Medidas para la eliminación** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.***· Procedimiento para la eliminación***No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.***· Tipos de desechos** *Envases parcialmente vaciados y sucios.***· Pronósticos de exposición****· Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.*

ES

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 14)

Anexo: Supuestos de exposición 2

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

ACETONE (CAS 67-64-1)

Industrielle Verwendung von Beschichtungen und Klebstoffen

- **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes

- **Categoría de procesos**

PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC7 Pulverización industrial

PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC14 Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, formación de granulados

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

- **Categoría de liberación en el medioambiente** ERC3 Formulación en materiales

- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

- **Requisitos de utilización** Utilización usual en el sector de conformidad con el apartado 1.

- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

- **Parámetros físicos**

Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.

- **Estado físico** Líquido

- **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.

- **Otros requisitos de utilización**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Evitar el contacto con los ojos.

Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

- **Medidas de gestión de riesgos**

- **Protección de los empleados**

- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 16)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 15)

· Medidas de protección técnicas*Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.**Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.***· Medidas de protección personales***No respirar los gases /vapores /aerosoles.**Evitar el contacto con los ojos.**Gafas de protección herméticas**Guantes de protección.***· Medidas para la protección del consumidor***Garantizar una identificación adecuada.**Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.***· Medidas para la protección medioambiental****· Agua** *No se requieren medidas especiales.***· Medidas para la eliminación** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.***· Procedimiento para la eliminación***No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.***· Tipos de desechos** *Envases parcialmente vaciados y sucios.***· Pronósticos de exposición****· Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.***· Indicaciones para usuarios intermedios** *No existen más datos relevantes disponibles.*

ES

(se continua en página 17)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 16)

Anexo: Supuestos de exposición 3

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

Cyclohexane

Industrielle Verwendung von Beschichtungen und Klebstoffen

- **Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes

- **Categoría de procesos**

PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

- **Categoría de liberación en el medioambiente** ERC3 Formulación en materiales

- **Indicaciones** Producto no adecuado para usos comerciales.

- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

See Section 1 of the Safety Data Sheet

- **Requisitos de utilización** Utilización usual en el sector de conformidad con el apartado 1.

- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

- **Parámetros físicos**

Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.

- **Estado físico** Líquido

- **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.

- **Otros requisitos de utilización**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

Observar el capítulo 6 de la hoja de datos de seguridad (medidas a adoptar en el caso de una liberación inesperada).

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**

No se requieren medidas especiales.

- **Medidas de gestión de riesgos**

- **Protección de los empleados**

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Medidas de protección técnicas** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- **Medidas de protección personales**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- **Medidas para la protección medioambiental**

Evitar la liberación al medioambiente. Consultar la hoja de datos de seguridad o recabar otras indicaciones.

(se continua en página 18)

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

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 17)

- **Medidas para la eliminación**
No deberá desecharse en la basura doméstica. No permitir que penetre en la canalización.
- **Procedimiento para la eliminación**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 19)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 18)

Anexo: Supuestos de exposición 4

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
PROFESSIONAL AND INDUSTRIAL USE OF ADHESIVES
- **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
SU10 Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (sin incluir aleaciones)
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Categoría de procesos**
PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable
PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada
PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)
PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición
PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)
PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC14 Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, formación de granulados
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
- **Categoría de liberación en el medioambiente** ERC2 Formulación de preparados
- **Indicaciones** Producto no adecuado para usos comerciales.
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver el texto completo de los descriptores en el apartado 1.
- **Requisitos de utilización** Utilización usual en el sector de conformidad con el apartado 1.
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
Los datos sobre las propiedades físicas y químicas de los supuestos de exposición se basan en las propiedades del preparado.
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** Sustancia pura.
- **Otros requisitos de utilización**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
Observar el capítulo 6 de la hoja de datos de seguridad (medidas a adoptar en el caso de una liberación inesperada).
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con la piel y las mucosas.
Evitar un contacto prolongado y repetido con la piel.
No inhalar los gases/vapores/aerosoles.
Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Medidas de protección organizativas**
Observar el capítulo 4 de la hoja de datos de seguridad (Medidas de primeros auxilios).
- **Medidas de protección técnicas** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

(se continua en página 20)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.09.2015

Número de versión 2

Revisión: 17.08.2015

Nombre comercial: REINIGUNGSMITTEL CCS

(se continua en página 19)

· Medidas de protección personales

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· Medidas para la protección medioambiental

Evitar la liberación al medioambiente. Consultar la hoja de datos de seguridad o recabar otras indicaciones.

· Agua

No permitir que penetre en las aguas subterráneas, en las aguas estancadas o en la canalización, ni siquiera en pequeñas cantidades.

· Suelos *Deberán evitarse las filtraciones en el suelo.***· Medidas para la eliminación**

No deberá desecharse en la basura doméstica. No permitir que penetre en la canalización.

· Procedimiento para la eliminación

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

· Tipos de desechos *Envases parcialmente vaciados y sucios.***· Pronósticos de exposición****· Consumidor** *No es relevante para este supuesto de exposición.*

ES