



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 1/15

Ficha de datos de seguridad

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

1.1. Identificador del producto

Denominación: **DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25 Kg**
Código: **890505.025**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Usos: Limpieza de neumáticos para vehículos, en aluminio, aleaciones en aluminio y acero.
Uso desaconsejado: Ninguno en particular

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: Scar srl
Dirección: Via Caduti Sul Lavoro 25
Localidad y Estado: 37012 Bussolengo (VR)
ITALIA
tel. + 39 045 6768311
fax + 39 045 6768400

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad: ufficio.prodotto@scar.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

RECAHISPANIA S.A.U. Tel 0034 0034 902 73 40 22 (todos los días, desde las 08.00 hasta las 17.00, soporte técnico)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

| | | |
|--|------|--|
| Corrosivos para los metales, categoría 1 | H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| Corrosión cutáneas, categoría 1A | H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Lesiones oculares graves, categoría 1 | H318 | Provoca lesiones oculares graves. |

2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 2/15



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes / prendas y gafas / máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un médico.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Contiene: ÁCIDO FOSFÓRICO
ÁCIDO CLORHÍDRICO
ALCOHOLES, C8-10, ETOXILADOS

2.3. Otros peligros.

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.

3.1. Sustancias.

Información no pertinente.

3.2. Mezclas.

Contiene:

| Identificación. | Conc. %. | Clasificación 1272/2008 (CLP). |
|--|-----------|---|
| ÁCIDO FOSFÓRICO CAS. 7664-38-2 CE. 231-633-2 INDEX. 015-011-00-6 Nº Reg. 01-2119485924-24 | 19,5 - 21 | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Nota B |
| ALCOHOLES, C8-10, ETOXILADOS CAS. 71060-57-6 | 9 - 10,5 | Eye Dam. 1 H318 |



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 3/15

CE. -

INDEX. -

Nº Reg. -

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER

CAS. 34590-94-8

5 - 6

Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.

CE. 252-104-2

INDEX. -

Nº Reg. 01-2119450011-60

ÁCIDO CLORHÍDRICO

CAS. -

3 - 3,5

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335, Nota B

CE. 231-595-7

INDEX. 017-002-01-X

Nº Reg. 01-2119484862-27

Nota: Valor superior del rango excluido.

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

MEDIDAS DE PROTECCION PARA LOS PRIMEROS SOCORREDORES: para los DPI necesarios para las intervenciones de primeros auxilios hacer referencia a la sección 8.2 de la presente ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 4/15

5.1. Medios de extinción.

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. Verifique las eventuales incompatibilidades con el material de los recipientes en la sección 7. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones.

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 5/15

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):

10

7.3. Usos específicos finales.

Ninguna utilización diferente respecto a lo indicado en la sección 1.2 de la presente Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual.

8.1. Parámetros de control.

Referencias Normativas:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| EST | Eesti | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| LTU | Lietuva | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIJ |

**SCAR SRL**

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 6/15

| | | |
|-----|-----------|--|
| LVA | Latvija | MEDŽIAGU 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287 Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007 |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| TUR | Türkiye | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir |
| EU | OEL EU | Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

ÁCIDO FOSFÓRICO**Valor límite de umbral.**

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|--------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1 | | 2 | | |
| TLV | CZE | 1 | | 2 | | |
| AGW | DEU | 2 | | 4 | | INHAL. |
| MAK | DEU | 2 | | 4 | | INHAL. |
| TLV | DNK | 1 | | | | |
| VLA | ESP | 2 | 1 | | | |
| HTP | FIN | 1 | | 2 | | |
| VLEP | FRA | 1 | 0,2 | 2 | 0,5 | |
| WEL | GRB | 1 | | 2 | | |
| TLV | GRC | 1 | | 3 | | |
| GVI | HRV | 1 | | 2 | | |
| AK | HUN | 1 | | 2 | | |
| TLV | ITA | 1 | | 2 | | |
| RD | LTU | 1 | | 2 | | |
| RV | LVA | 1 | | 2 | | |
| OEL | NLD | 1 | | 2 | | |
| TLV | NOR | 1 | | | | |
| NPHV | SVK | 1 | | 2 | | |
| MAK | SWE | 1 | | 3 | | |
| ESD | TUR | 1 | | 2 | | |
| OEL | EU | 1 | | 2 | | |
| TLV-ACGIH | | 1 | | 3 | | |

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores. | | | Efectos sobre los trabajadores | | | | |
|-------------------|---------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|-----|
| | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | |
| Inhalación. | | | 0,73 mg/m3 | | VND | | 2,92 mg/m3 | VND |

**SCAR SRL**

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 7/15

DIPROPILENGLICOL MONOMETIL ÉTER**Valor límite de umbral.**

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|--------|--------|-----|------------|---------|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 308 | | | | PIEL. |
| TLV | CZE | 270 | | 550 | | PIEL. |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| TLV | DNK | 300 | 50 | | | |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | PIEL. |
| TLV | EST | 300 | 50 | 450 | 75 | PIEL. |
| HTP | FIN | 310 | 50 | | | |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | PIEL. |
| WEL | GRB | 308 | 50 | | | PIEL. |
| TLV | GRC | 600 | 100 | 900 | 150 | |
| AK | HUN | 308 | | 308 | | |
| TLV | ITA | 308 | 50 | | | PIEL. |
| RD | LTU | 300 | 50 | 450 | 75 | PIEL. |
| RV | LVA | 308 | 50 | | | PIEL. |
| TLV | NOR | 300 | 50 | | | PIEL. |
| NDS | POL | 240 | | 480 | | |
| NPHV | SVK | 308 | 50 | | | PIEL. |
| MV | SVN | 308 | 50 | | | PIEL. |
| MAK | SWE | 300 | 50 | 450 | 75 | PIEL. |
| ESD | TUR | 308 | 50 | | | PIEL. |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | PIEL. |
| TLV-ACGIH | | 606 | 100 | 909 (C) | 150 (C) | |

ÁCIDO CLORHÍDRICO**Valor límite de umbral.**

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-------|-----------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | DEU | 3 | 2 | 6 | 4 | 15 minutes average value |
| VLA | ESP | 7,6 | 5 | 15 | 10 | |
| TLV | ITA | 8 | 5 | 15 | 10 | |
| RV | LVA | 8 | 5 | 15 | 10 | 15 minutes average value |
| MAC | NLD | 8 | | 15 | | |
| OEL | EU | 8 | 5 | 15 | 10 | |
| TLV-ACGIH | | | | 2,9 (C) | 2 (C) | |

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.

| | | |
|---|-------|------|
| Valor de referencia en agua dulce | 0,036 | mg/l |
| Valor de referencia en agua marina | 0,036 | mg/l |
| Valor de referencia para el agua, liberación intermitente | 0,045 | mg/l |
| Valor de referencia para los microorganismos STP | 0,036 | mg/l |

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Efectos sobre

Efectos sobre



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 8/15

| Vía de exposición | los consumidores. Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | los trabajadores Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Inhalación. | | | | | VND | 15 mg/m3 | VND | 8 mg/m3 |

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición.

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local. Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL.

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

| | |
|------------------|----------------|
| Estado físico | liquido limpio |
| Color | Anaranjado |
| Olor | característico |
| Umbral olfativo. | No disponible. |



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 9/15

| | |
|---|---------------------------|
| pH. | 0,5 ± 0,5 |
| Punto de fusión / punto de congelación. | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición. | No disponible. |
| Intervalo de ebullición. | No disponible. |
| Punto de inflamación. | > 60 °C. |
| Velocidad de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad de sólidos y gases | No disponible. |
| Límites inferior de inflamabilidad. | No disponible. |
| Límites superior de inflamabilidad. | No disponible. |
| Límites inferior de explosividad. | No disponible. |
| Límites superior de explosividad. | No disponible. |
| Presión de vapor. | No disponible. |
| Densidad de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa. | 1,113 ± 0,005 g/mL a 20°C |
| Solubilidad | soluble en agua |
| Coefficiente de repartición: n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación. | No disponible. |
| Temperatura de descomposición. | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Propiedades explosivas | No disponible. |
| Propiedades comburentes | No disponible. |

9.2. Información adicional.

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad.

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química.

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

ÁCIDO CLORHÍDRICO EN SOLUCIÓN: riesgo de explosión por contacto con: metales alcalinos, aluminio en polvo, cianuro de hidrógeno y alcohol.

Reacciones exotérmicas, si la mezcla está en contacto con sustancias alcalinas.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

10.5. Materiales incompatibles.

ÁCIDO CLORHÍDRICO EN SOLUCIÓN: álcalis, sustancias orgánicas, oxidantes fuertes y metales.



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 10/15

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

ÁCIDO CLORHÍDRICO EN SOLUCIÓN: por encima de la temperatura de descomposición, se pueden formar humos de ácido clorhídrico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

El producto es corrosivo y causa graves quemaduras y ampollas en la piel que pueden aparecer incluso después de la exposición. Las quemaduras causan fuerte ardor y dolor. Cuando entra en contacto con los ojos produce graves lesiones y puede causar opacidad de la córnea, lesiones del iris, coloración irreversible del ojo. Los vapores y/o polvos son caústicos para el aparato respiratorio y pueden causar edema pulmonar, cuyos síntomas se manifiestan, algunas veces, después de algunas horas. Los síntomas de exposición pueden comprender: sensación de ardor, tos, respiración asmática, laringitis, respiración corta, dolores de cabeza, náusea y vómito. Su ingestión puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el esófago; vómito, diarrea, edema, hinchazón de la laringe y, como consecuencia, asfixia. Incluso puede dar lugar a perforación gastrointestinal. El producto produce graves lesiones oculares y puede causar opacidad de la córnea, lesiones del iris, coloraciones irreversibles del ojo.

Datos referidos a la mezcla:

TOXICIDAD ORAL AGUDA: datos no disponibles.

TOXICIDAD CUTÁNEA AGUDA: datos no disponibles.

TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN: datos no disponibles.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS: el producto es corrosivo en base a la composición y el pH extremo indicado en las secciones 3.2 y 9 de la presente ficha de datos de seguridad;

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR: el producto provoca lesiones graves en los ojos, en base a los componentes mencionados en la sección 3.2 de la presente ficha de datos de seguridad;

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA: datos no disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: datos no disponibles.

CARCINOGENICIDAD: datos no disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: datos no disponibles;

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA: datos no disponibles.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN REPETIDA: datos no disponibles.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: datos no disponibles.

Datos referidos a las sustancias peligrosas de la mezcla:

ÁCIDO FOSFÓRICO

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS: corrosivo para la piel, conejo, pauta: 1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187, S. 26019 from 1973-09-27;

ALCOHOLES, C8-10, ETOXILADOS

El producto no ha sido probado; los datos toxicológicos se han obtenido a partir de productos de estructura o composición similar (información disponible en la ficha del proveedor).

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR: extremadamente irritante, Prueba de Draize (información disponible en la ficha del proveedor).

ÁCIDO CLORHÍDRICO

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS: 37% de solución acuosa es corrosivo para la piel, ensayo in vivo realizados en conejo, método OECD TG 404;

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA: puede irritar las vías respiratorias, dato de clasificación



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 11/15

armonizada según el anexo VI Reg. CLP.

SECCIÓN 12. Información ecológica.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad.

ALCOHOLES, C8-10, ETOXILADOS

Microorganismos /efectos sobre el lodo EC0 > 100 mg/L (información disponible en la ficha del proveedor)

LC50 (96h) - Peces. > 1-10 mg/l (información disponible en la ficha del proveedor).

ÁCIDO FOSFÓRICO

EC50 (48h) > 100 mg/L, Daphnia magna, método OECD TG 202;

EC50 (72h) > 100 mg/L, Desmodesmus subspicatus, método OECD TG 201.

ÁCIDO CLORHÍDRICO

LC50 (96h) 3,5-3,25 (pH), Lepomis macrochirus, hay una pauta seguida;

EC50 (48h) 4,92 (pH), Daphnia magna, método OECD TG 202.

LC50 - Peces. 282 mg/l/96h (información disponible en la ficha del proveedor).

12.2. Persistencia y degradabilidad.

ALCOHOLES, C8-10, ETOXILADOS

Fácilmente biodegradable de acuerdo con los criterios OECD (información disponible en la ficha del proveedor).

12.3. Potencial de bioacumulación.

ALCOHOLES, C8-10, ETOXILADOS

No tenemos que esperar una acumulación en los organismos (información disponible en la ficha del proveedor).

12.4. Movilidad en el suelo.

ALCOHOLES, C8-10, ETOXILADOS

Evaluación del transporte entre compartimentos ambientales: la sustancia no evapora en la atmósfera desde la superficie del agua. La absorción a la fase sólida del suelo es posible (información disponible en la ficha del proveedor).

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos.

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos.

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 12/15

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

14.1. Número ONU.

ADR / RID, IMDG, 3264
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR / RID:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)
IMDG:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)
IATA:
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte.

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalaje.

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente.

ADR / RID: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

| | | | |
|------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80 | Cantidades Limitadas: 5 L | Código de restricción en túnel: (E) |
| | Disposición Especial: - | | |
| IMDG: | EMS: F-A, S-B | Cantidades Limitadas: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Cantidad máxima: 60 L | Instrucciones embalaje: 856 |
| | Pass.: | Cantidad máxima: 5 L | Instrucciones embalaje: 852 |



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 13/15

Instrucciones especiales:

A3, A803

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

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

Categoría Seveso. Ninguna.

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006.

Producto.

| | | |
|--------|---|---|
| Punto. | 3 | <i>Sustancias o mezclas líquidas o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n o 1272/2008:</i> <i>a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);</i> <i>b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;</i> <i>c) clase de peligro 4.1;</i> <i>d) clase de peligro 5.1.</i> |
|--------|---|---|

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguna.

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna.

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna.

Controles sanitarios.

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.



SCAR SRL

Revisión N. 2

Fecha de revisión 29/01/2016

**Art. 890505.025 DETERGENTE CERCHI IN LEGA 25
Kg**

Imprimida el 29/01/2016

Pag. N. 15/15

- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 16.