
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial del producto : LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML

Código del producto : 00890 102 50

MSDS-Identcode : 10044757

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía : Wurth Chile Ltda Los Coigües 701
Bodega 17 Quilicura
Santiago de Chile
Chile

Teléfono : +56 (02) 739 1633

Telefax : +56 (02) 739 1632

Persona responsable/emisora : E-mail de contacto: prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Advisory office in case of poisoning and in case of emergencies:

+56 (02) 635 3800

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Irritante

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE**

Símbolos de peligro :



Irritante

Frase(s) - R

: R36/38

Irrita los ojos y la piel.

Frase(s) - S

: S26

En caso de contacto con los ojos, lávense
inmediata y abundantemente con agua y
acúdase a un médico.

S37

Úsense guantes adecuados.

S60

Elimínense el producto y su recipiente como
residuos peligrosos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

2.3 Otros peligros

sin datos disponibles

3. Composición/ información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (1272/2008/CE)	Concentración [%]
	No. CE			
	Número de registro			
Urea, methanesulfonate (1:1)	207308-34-7	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 7 - < 10
hidrogenosulfato de uronio	21351-39-3	C; R34	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 7
	244-343-6	Xn; R22		
Alcoholes, C7-21, etoxilados	68991-48-0	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
El socorrista necesita protegerse a si mismo.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
NUNCA usar solventes o diluyentes.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

- Si es tragado : Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio (ver apartado 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Otros datos : Procedimiento standard para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilícese equipo de protección individual. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación**

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Clase de explosión del polvo : no aplicable

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los ácidos.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con bases.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Incompatible con bases.
- Materias que deben evitarse : Bases fuertes
Bases
- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. Controles de exposición/ protección individual**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Disposiciones de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- Protección de las manos : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Procedimiento general de higiene industrial.
Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Seguir el plan de protección para la piel.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

9. Propiedades físicas y químicas**Aspecto**

Forma : líquido

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : Nota: no aplicable

pH : < 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

Presión de vapor : Nota: sin datos disponibles

Densidad : Nota: sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Materias que deben evitarse : Bases fuertes

Bases

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**Toxicidad oral aguda
hidrogenosulfato de uronio : DL50: 2.000 mg/kg
Especies: rataToxicidad cutánea aguda
hidrogenosulfato de uronio : DL50: > 2.000 mg/kg
Especies: rata
Método: OECD TG 402**Corrosión o irritación cutáneas**Irritación de la piel
Urea, methanesulfonate (1:1) : Resultado: Irritación de la piel
Clasificación: Irrita la piel.hidrogenosulfato de uronio : Resultado: Provoca quemaduras.
Clasificación: Provoca quemaduras.Alcoholes, C7-21, etoxilados : Resultado: Irritación de la piel
Clasificación: Irrita la piel.**Lesiones o irritación ocular graves**Irritación ocular
Urea, methanesulfonate (1:1) : Resultado: Irritación ocular
Clasificación: Irrita los ojos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

hidrogenosulfato de uronio : Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.
Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves.

Alcoholes, C7-21, etoxilados : Resultado: Irritación ocular
Clasificación: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

Teratogenicidad

sin datos disponibles

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

Urea, methanesulfonate (1:1) : Puede irritar las vías respiratorias.

hidrogenosulfato de uronio : Puede irritar las vías respiratorias.

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

sin datos disponibles

Peligro de aspiración

sin datos disponibles

Efectos neurológicossin datos disponibles

12. Información ecológica

Toxicidad para los peces
hidrogenosulfato de uronio : CL50: > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)

Observaciones:

Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad aguda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
No deseche junto con basura de la casa.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Eliminar como producto no usado.

14. Información relativa al transporte

MERCOSUR
Mercancía no peligrosa

IATA
Mercancía no peligrosa

IMDG
Mercancía no peligrosa

15. Información reglamentaria

Otros datos : Reservado para uso industrial y profesional.

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R22	Nocivo por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**LIMPIADOR LLANTAS ALUMINIO ECO 500ML**

Versión 1.0

Fecha de revisión 04/18/2013

Fecha de impresión 04/23/2013

CL / ES

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Redactada por : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Alemania
Teléfono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WCL10000080
