

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador profesional

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : Limpiador profesional
Uso del producto : Para baldosas, piedra natural, gres, terrazo, azulejos, terracota elimina fácilmente incluso las manchas y suciedad más difíciles

Identificación de la sociedad o empresa

Fabricante : HG International b.v. **Núm.. de Teléfono:** : +31 (0)36 54 94 700
Dirección : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu
País : Holanda **E-mail** : safety@hg.eu
Distribuidor : HG Spain SL
Dirección : Av. Vía Augusta 15-25, planta 2
 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Núm.. de Teléfono: : +34 93 55 71 044 **Fax** : +34 93 55 71 098
País : España **E-mail** : infospain@hg.eu
 **Teléfono de emergencia** : +34.93.26.06.899

2. Identificación de peligros

El preparado está clasificado como peligroso conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

Clasificación : Xi; R36

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Preparado

Nombre de ingrediente	Número CAS	Número CE	%	Clasificación
España				
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	15 - 30	Xi; R36
Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados	69227-21-0	500-242-1	5 - 15	Xi; R38
Sal trisódica del ácido nitriloacético	5064-31-3	225-768-6	1 - 5	Xn; R22 Xi; R36
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	1 - 5	R10

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 1/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador profesional

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
- Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Procurar atención médica.
- Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Consulte la sección 11 para obtener información detallada acerca de los síntomas y los efectos sobre la salud.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Peligros de exposición especiales** : No hay peligro específico.
No disponible.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc). Algunos óxidos metálicos.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor sellado, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador profesional

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.
- Materiales de embalaje**
- Recomendado** : Utilizar el contenedor original.
- :

8. Controles de exposición/protección personal

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Límites de exposición laboral</u>
<u>España</u>	
2-(2-Butoxi)etanol	INSHT (España, 2003). Notas: TWA: 100 mg/m ³ 8 hora(s).
triethanolamine	INSHT (España, 2003). Notas: TWA: 5 mg/m ³ 8 hora(s).
1-Metoxi-2-propanol	INSHT (España, 2003). Piel Notas: STEL: 568 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). TWA: 375 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).

Controles de la exposición

- Controles de la exposición profesional** : Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
- Protección de las manos** : Guantes de goma butílica. Filtrarse tiempo = 8 horas :(5 mm)
- Protección de los ojos** : gafas anti-salpicaduras
- Protección cutánea** : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Claro Incoloro.
- Olor** : Característica. (Débil.)

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

- pH** : 12.8 (Conc. (% p/p): 100) [Básico.]
- Punto de fusión** : Puede comenzar a solidificar a la siguiente temperatura: 21.95°C (71.5°F) Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Trietanolamina. Promedio ponderado: -16.08°C (3.1°F)
- Punto de ebullición** : Valor más bajo conocido: 72 a 77°C (161.6 a 170.6°F) (Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados). Promedio ponderado: 134.86°C (274.7°F)
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: Superior a 93,3°C (200°F).
- Propiedades explosivas** : No disponible.

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión 1

Página: 3/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador profesional

Propiedades oxidantes	: No disponible.
Densidad relativa	: 1.031 g/cm ³ (20°C / 68°F)
Solubilidad	: Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, el agua caliente, metanol, éter dietílico, acetona. Insoluble en los siguientes materiales: n-octanol.
Viscosidad	: Dinámico: Valor más alto conocido: 135 cP (Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados) Promedio ponderado: 105.8 cP
Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)	: Valor más alto conocido: 0.814 (1-Metoxi-2-propanol) Promedio ponderado: 0.07 comparado con Acetato de butilo.
Otras informaciones	
Temperatura de autoignición	: Valor más bajo conocido: 204.45 a 227.75°C (400 a 441.9°F) (2-(2-Butoxi)etanol).

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: El producto es estable.
Condiciones que deben evitarse	: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
Materiales que deben evitarse	: Reactivo con ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ etc). Algunos óxidos metálicos.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: Irrita los ojos.

Toxicidad aguda

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
2-(2-Butoxi)etanol	DL50	5660 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	2200 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	2400 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	2700 mg/kg	Dérmica	Conejo
Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados	DL50	>2000 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	1100 mg/kg	Oral	Rata
Sal trisódica del ácido nitriloacético	DL50	681 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	750 mg/kg	Oral	Mono.
	DL50	2200 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	2200 mg/kg	Oral	Cerdo de Guinea
Trietanolamina	DL50	5846 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	10000 mg/kg	Dérmica	Conejo
1-Metoxi-2-propanol	DL50	5700 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	11700 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	13500 mg/kg	Dérmica	Conejo
	LDLo	3739 mg/kg	Oral	Rata
	CL50	7000 (6 hora(s))	Inhalación	Rata
	CL50	10000 (5 hora(s))	Inhalación	Rata

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 4/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador profesional

Carcinogénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Órganos de destino : Contiene material dañino para los siguientes órganos: tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

Otros efectos nocivos : No disponible.

12. Información ecológica

Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
2-(2-Butoxi)etanol	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	1300 mg/l
Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados	LEUCISCUS IDUS (CL50)	96 hora(s)	1 a 10 mg/l
Sal trisódica del ácido nitriloacético	Pescado (CL50)	96 hora(s)	>200 mg/l
Trietanolamina	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 hora(s)	470 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	48 hora(s)	750 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	11800 mg/l
1-Metoxi-2-propanol	Bacteria (EC50)	48 hora(s)	>1000 mg/l
	Pescado (CL50)	96 hora(s)	>1000 mg/l

Otra información ecológica

Persistencia/degradabilidad

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Vida media acuática</u>	<u>Fotólisis</u>	<u>Biodegradabilidad</u>
Alcoholes, C12 -C18, etoxilados propoxilados	-	-	Fácil
Trietanolamina	-	-	No inmediatamente
1-Metoxi-2-propanol	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>FBC</u>	<u>Potencial</u>
1-Metoxi-2-propanol	<1	-	bajo

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros efectos nocivos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador profesional

13. Consideraciones sobre la eliminación

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- Clasificación de desecho** : No aplicable.
: No disponible.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Información adicional
Clase ADR/RID	No regulado.	-	-	-		-
Clase ADN	No regulado.	-	-	-		-
Clase IMDG	No regulado.	-	-	-		-
Clase IATA-DGR	No regulado.	-	-	-		-

15. Información reglamentaria

Reglamento de la UE

Símbolo(s) de peligro(s) :



Irritante

Frases de riesgo : R36- Irrita los ojos.

Frases de seguridad : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S25- Evítese el contacto con los ojos.
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S64- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

Otras regulaciones de la UE : tensioactivos no iónicos , ácido nitrilotriacético (NTA) y sus sales

Uso del producto : La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.
- Aplicaciones para el consumidor.

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 6/7



Esta Ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo con la directiva de la UE 1907/2006



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador profesional

Otras regulaciones de la UE

- Frasas de advertencia adicionales** : No aplicable.
Protección para niños : No aplicable.
Advertencia de peligro táctil : No aplicable.
Restricciones a la Directiva de marketing y uso : No aplicable.
Clasificación estadística CE (código Tariff) : 32089091

16. Otras informaciones

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España : R10- Inflamable.
R22- Nocivo por ingestión.
R36- Irrita los ojos.
R38- Irrita la piel.

Texto íntegro de las frases de riesgo a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España : Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Historial

- Fecha de impresión** : 5/22/2009.
Fecha de emisión : 5/22/2009.
Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.
Versión : 1
Verificado por P. Stienstra.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Versión

1

Página: 7/7