



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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Superlimpiador para antes de pintar

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : Superlimpiador para antes de pintar
Uso del producto : Limpiador.

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				
Sal tetrapotásica del ácido pirofosfórico	7320-34-5	230-785-7	1 - 5	Xi; R36
Alcoholes, C11 -C14, C13-rich etoxilados	78330-21-9		1 - 5	Xn; R22 Xi; R41
C12-C14 Eter lauril sulfato de sodio	68891-38-3	500-234-8	1 - 5	Xi; R38, 41
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67
Acido dodecilbenceno sulfónico, C10-16-alkyl derivada.	68584-22-5	271-528-9	1 - 5	Xn; R22 C; R34

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

Superlimpiador para antes de pintar

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 azufre (SO₂, SO₃ etc.), fosfatos. 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

Superlimpiador para antes de pintar

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> propan-2-ol	INSHT (España, 10/2004). VLA-EC: 1250 mg/m ³ 15 minuto(s). Forma: Toda forma VLA-EC: 500 ppm 15 minuto(s). Forma: Toda forma VLA-ED: 998 mg/m ³ 8 hora(s). Forma: Toda forma VLA-ED: 400 ppm 8 hora(s). Forma: Toda forma

Controles de la exposición

- Controles de la exposición profesional** : No hay requisitos de ventilación especiales.
- 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** : Incoloro.
- Olor** : Perfumado. [Débil]

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

- pH** : 9.3 (Conc. (% p/p): 100) [Básico.]
- Punto de fusión** : Puede comenzar a solidificar a la siguiente temperatura: <5°C (41°F) Esto se basa en los datos para el siguiente componente: Alcoholes, C11 -C14, C13-rich etoxilados . Promedio ponderado: -2.4°C (27.7°F)
- Punto de ebullición** : Valor más bajo conocido: 82.5°C (180.5°F) (propan-2-ol). Promedio ponderado: 100.27°C (212.5°F)
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso cerrado: Entre 61°C (142°F) y 93,3°C (200°F). (Pensky-Martens.)
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades oxidantes** : No aplicable
- Densidad relativa** : 1.03 g/cm³ (20°C / 68°F)

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 3/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Superlimpiador para antes de pintar

- Solubilidad** : Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría, el agua caliente, éter dietílico, acetona.
- Viscosidad** : Dinámico: Valor más alto conocido: 157 cP (Alcoholes, C11 -C14, C13-rich etoxilados)
- Grado de evaporación (acetato de butilo = 1)** : 1.7 (propan-2-ol) comparado con Acetato de butilo.
- Otras informaciones**
- Temperatura de autoignición** : Valor más bajo conocido: >200°C (392°F) (Alcoholes, C11 -C14, C13-rich etoxilados).

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). No mezclar con [***]. ácidos .
- Materiales que deben evitarse** : Extremadamente reactivo o incompatible con agentes oxidantes, metales. Reactivo con los álcalis.
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de azufre (SO₂, SO₃ etc.), fosfatos. 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>
Sal tetrapotásica del ácido pirofosfórico	DL50	>2000 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	>4640 mg/kg	Dérmica	Conejo
	LDLo	4640 mg/kg	Oral	Rata
Alcoholes, C11 -C14, C13-rich etoxilados propan-2-ol	DL50	200 a 2000 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	5045 mg/kg	Oral	Rata
	DL50	6410 mg/kg	Oral	Conejo
	DL50	3600 mg/kg	Oral	Ratón
	DL50	12800 mg/kg	Dérmica	Conejo
	DL50	12800 mg/kg	Dérmica	Conejo
	LDLo	1537 mg/kg	Oral	Perro
	LDLo	3570 mg/kg	Oral	human
Acido dodecilbenzeno sulfónico, C10-16-alkyl derivada.	DL50	5272 mg/kg	Oral	man
		1150 mg/kg	Oral	Rata

- 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

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 4/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Superlimpiador para antes de pintar

- 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>
Sal tetrapotásica del ácido pirofosfórico	Pescado (CL50)	48 hora(s)	>750 mg/l
	Flora (EC50)	72 hora(s)	1 a 10 mg/l
Alcoholes, C11 -C14, C13-rich etoxilados	LEUCISCUS IDUS (CL50)	96 hora(s)	1 a 10 mg/l
	Invertebrados acuáticos. (CL50)	48 hora(s)	1 a 10 mg/l
propan-2-ol	Pimephales promelas (EC50)	48 hora(s)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 hora(s)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	10400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 hora(s)	11130 mg/l
Acido dodecilbencono sulfónico, C10-16-alkyl derivada.	Invertebrados acuáticos. (EC50)	48 hora(s)	1 a 10 mg/l
	Fauna (EC50)	72 hora(s)	10 a 100 mg/l
		96 hora(s)	1 a 10 mg/l

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Otros efectos nocivos

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

Fecha de emisión

5/22/2009.





Versión

1

Página: 5/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Superlimpiador para antes de pintar

Clase ADR/RID	1993	UN 1993, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADR (propan-2-ol)	3	III		Número de identificación de peligros 30 Cantidad informable 45 Observaciones Dangerous goods in limited quantities
Clase ADN	1993	UN 1993, "dangerous goods in limited quantities of class 3", III, ADN (propan-2-ol)	3	III		Observaciones Dangerous goods in limited quantities
Clase IMDG	1993	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, (propan-2-ol)	3	III		Planes de emergencia ("EmS") F-E, S-E Cantidad informable 30 Observaciones Dangerous goods in limited quantities
Clase IATA-DGR	1993	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 1993, (propan-2-ol)	3	III		-

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).

Fecha de emisión

5/22/2009.

Versión

1

Página: 6/7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Superlimpiador para antes de pintar

Otras regulaciones de la UE : No disponible.
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.

Otras regulaciones de la UE

Frases 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 : R11- Fácilmente inflamable.
R22- Nocivo por ingestión.
R34- Provoca quemaduras.
R36- Irrita los ojos.
R38- Irrita la piel.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto íntegro de las frases de riesgo a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España : F - Fácilmente inflamable
C - Corrosivo
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.