

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 09.05.2014		
	Fecha de la primera expedición: 10.04.2012		

---

**SECCIÓN 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 DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml

Código del producto : 0893033

MSDS-Identcode : 10042971

**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 seguridad**

Compañía : Würth España S.A.  
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23  
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona  
España

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

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

**1.4 Teléfono de emergencia**

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento  
+34 (0)91 562 04 20

Teléfono de urgencias de la sociedad (8.00h - 17.00h)  
+34 (0)93 862 95 00

---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Extremadamente inflamable	R12: Extremadamente inflamable.
---------------------------	---------------------------------

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro	:	 
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H319 Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P280 Llevar gafas/ máscara de protección. <b>Intervención:</b> P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. <b>Almacenamiento:</b> P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Etiquetado adicional:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
No ingerir.

**2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006*
**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 09.05.2014		
	Fecha de la primera expedición: 10.04.2012		

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (1272/2008/CE)	Concentración [%]
	No. CE			
	Número de registro			
alcohol isopropílico	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
	200-661-7			
butano	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 - < 7
	203-448-7			
propano	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 3 - < 5
	200-827-9			
amoniaco	1336-21-6	C; R34 N; R50	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,2
	215-647-6			
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	R10 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 1,5
	203-539-1			

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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los 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. En el caso de inhalación de aerosoles/neblinas consultar si es necesario 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.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

### 0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

- 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. 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.
- Si es tragado : 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.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

- 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.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- 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.

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

Otros datos : Procedimiento estándar 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 y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

---

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**6.2 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.

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

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

**6.4 Referencia a otras secciones**

ver apartado: 7, 8, 11, 12 y 13

---

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. Sólo se debe disponer de una cantidad de reserva limitada en el lugar de trabajo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.

Clase de explosión del polvo : No aplicable

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre llamas o objetos al rojo vivo. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger del frío, calor y luz del sol. ¡Observar las prescripciones respecto al almacenaje de aerosoles!

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.  
  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Incompatible con ácidos. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

Temperatura de almacenamiento : 15 - 30 °C

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Sin datos disponibles

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
*de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006*
**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 09.05.2014		
	Fecha de la primera expedición: 10.04.2012		

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm s, VLB®, VLA-EC: 1.000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm s, VLB®,	ES VLA	2011-03-03
butano	106-97-8	VLA-ED (gas): 1.000 ppm	ES VLA	2013-02-22
propano	74-98-6	VLA-ED: 1.000 ppm	ES VLA	2011-03-03
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	VLA-ED: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm vía dérmica, VLI, VLA-EC: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm vía dérmica, VLI,	ES VLA	2011-03-03
Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Base	Puesto al día
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm piel, STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm piel,	2000/39/EC	2009-12-19

Información suplementaria sobre los valores límites: ver apartado 16

**8.2 Controles de la exposición**
**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 ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141).  
equipo de respiración con filtro A

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

**Protección de las manos**

Material	: Caucho nitrilo
Espesor del guante	: > 0,4 mm
tiempo de penetración:	: > 480 min
Directriz	: DIN EN 374

Observaciones : 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** : Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. 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.  
No inhalar el aerosol.  
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.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : 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.

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

---

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: aerosol
Propulsor	: Butano, Propano
Color	: incoloro
Olor	: frutoso
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: 270 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: 1,9 %(v)
Límites superior de explosividad	: 13,1 %(v)
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad	: sólido / gaseoso: Aerosol extremadamente inflamable.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Índice de combustibilidad	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
pH	: 9,5 Concentración: 1.000,00 g/l
Punto /intervalo de ebullición	: > 80 °C
Presión de vapor	: < 42 hPa
Densidad	: 0,89 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 09.05.2014		
	Fecha de la primera expedición: 10.04.2012		

---

Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Tensión superficial	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	: Sin datos disponibles
Índice de acidez	: Sin datos disponibles
Índice de refracción	: Sin datos disponibles
Miscibilidad en el agua	: Sin datos disponibles
Prueba de separación de solvente	: Sin datos disponibles

**9.2 Información adicional**

Ninguna conocida.

---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

Sin datos disponibles

**10.2 Estabilidad química**

El producto es químicamente estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Estabilidad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), humo denso negro.

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**Toxicidad oral aguda:

alcohol isopropílico : DL50 Rata: 5.045 mg/kg

1-metoxi-2-propanol : DL50 Rata: 4.016 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación:

alcohol isopropílico : CL50 Rata: 46,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

butano : CL50 Ratón, machos: 1.237 mg/l, 520400 ppm  
Prueba de atmosfera: gas  
Tiempo de exposición: 2 h

1-metoxi-2-propanol : CL50 Rata: > 28,8 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda:

alcohol isopropílico : DL50 Conejo: 12.800 mg/kg

1-metoxi-2-propanol : DL50 Rata: > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías de administración):

Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

amoníaco : Provoca quemaduras.

1-metoxi-2-propanol : Especies: Conejo  
No irrita la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

alcohol isopropílico : Irrita los ojos.

1-metoxi-2-propanol : Especies: Conejo

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

No irrita los ojos

**Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización:

1-metoxi-2-propanol : Método de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)  
Especies: Conejillo de indias  
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**Genotoxicidad in vitro:

butano : Prueba de especies: Linfocitos humanos  
con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD

1-metoxi-2-propanol : Tipo: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo:

butano : Tipo: Prueba de micronúcleos in vivo  
Prueba de especies: Rata  
Sexo: machos y hembras  
Vía de aplicación: inhalación (gas)  
Duración de la exposición: 13 w  
Dosis: 0 - 10000 ppm  
Resultado: negativo  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

1-metoxi-2-propanol : Tipo: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de  
mamíferos, análisis cromosómico)  
Prueba de especies: Ratón  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

1-metoxi-2-propanol : Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 2  
Fecha de impresión: Directrices de ensayo 453 del OECD

Observaciones

1-metoxi-2-propanol : Mutagenicidad:  
Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

demonstraron efectos mutagénicos.

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Teratogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

alcohol isopropílico : Puede provocar somnolencia o vértigo.

1-metoxi-2-propanol : Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

butano : NOAEL: Rata, machos y hembras: 21,394 mg/l, 9000 ppm  
Vía de aplicación: Inhalación  
Tiempo de exposición: 28 d  
Dosis: 0 - 9000 ppm

1-metoxi-2-propanol : NOAEL: Rata: 919 mg/kg  
Vía de aplicación: Ingestión  
Tiempo de exposición: 35 d

NOAEL: Rata: 3,7 mg/l  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 13 w  
Método: Directrices de ensayo 413 del OECD

NOAEL: Conejo: > 1.000 mg/kg  
Vía de aplicación: Cutáneo  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directrices de ensayo 410 del OECD

**Peligro de aspiración**Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

**Efectos neurológicos**

Sin datos disponibles

**Evaluación Toxicológica**

Toxicología, Metabolismo, distribución

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

Sin datos disponibles

Efectos agudos

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces

alcohol isopropílico : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 9.640 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

1-metoxi-2-propanol : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 20.800 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

alcohol isopropílico : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 13.299 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

1-metoxi-2-propanol : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23.300 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas

1-metoxi-2-propanol : CE50b (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda

amoniaco : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

butano	: Concentración: 61,2 mg/l Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 100 % Tiempo de exposición: 26,4 d
1-metoxi-2-propanol	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 96 % Tiempo de exposición: 28 d Método: OECD TG 301E

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6 Otros efectos adversos**

<u>Información ecológica complementaria</u>	: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.
---	--

---

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendación sobre la eliminación y el embalaje	: Eliminación: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
--	---

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

Número de identificación de residuo (EWC)	: Código de Desecho (producto no usado): 160504, Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que
---	--

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

contienen sustancias peligrosas

Código de Desecho (producto usado):  
160504, Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que  
contienen sustancias peligrosas

Eliminación de embalajes  
sucios : Código de desecho (embalaje sucio):  
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o  
están contaminados por ellas

Nota: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de  
manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No  
queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Vaciar las  
latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor). Recipientes  
no vaciados de manera correcta y reglamentaria son considerados  
residuos tóxicos. Eliminar como producto no usado.

---

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADN : 1950  
ADR : 1950  
RID : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADN : AEROSOLES  
ADR : AEROSOLES  
RID : AEROSOLES  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : AEROSOLES, INFLAMABLES

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

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

**14.4 Grupo de embalaje**

ADN  
Código de clasificación : 5F  
Etiquetas : 2.1  
ADR

Código de clasificación : 5F

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
	Fecha de la última expedición: 09.05.2014		
	Fecha de la primera expedición: 10.04.2012		

---

Etiquetas : 2.1  
Cantidad limitada : 1,00 L  
Código de restricciones en  
túneles : (D)

**RID**

Código de clasificación : 5F  
Número de identificación de  
peligro : 23  
Etiquetas : 2.1  
Cantidad limitada : 1,00 L

**IMDG**

Etiquetas : 2.1  
EmS Número : F-D, S-U

**IATA**

Instrucción de embalaje (avión  
de carga) : 203  
Instrucción de embalaje (avión  
de pasajeros) : 203  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203  
Etiquetas : 2.1

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADN**

**ADN**  
Peligrosas ambientalmente : no

**ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**RID**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Contaminante marino : no

**IATA**

Peligrosas ambientalmente : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

ver apartado: 6, 7 y 8

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

No aplicable al producto suministrado.

---

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD***de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006***0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

COV	: Directiva 1999/13/CE 21,5 % Contenido de VOC descontando el agua: 194 g/l		
Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	: Puesto al día:	Cantidad 1	Cantidad 2
	AEROSOLES INFLAMABLES	150 t	500 t
	Puesto al día: Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales)	2.500 t	25.000 t
Conforme al reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes	: 5 - < 15%: hidrocarburos alifáticos < 5%: tensioactivos no iónicos otros constitutivos: perfumes		

Legislación nacional

Otros regulaciones : Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Otros datos : Reservado para uso industrial y profesional.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

---

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

R10	Inflamable.
R11	Fácilmente inflamable.
R12	Extremadamente inflamable.
R34	Provoca quemaduras.
R36	Irrita los ojos.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Información adicional**

piel s	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf">http://www.mssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>
vía dérmica	Vía dérmica
VLB®	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.
VLI	Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

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.

---

---

---

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**0893033 - LIMPIADOR DE INTERIORES EN ESPUMA, 500ml**

Versión 3.0	Fecha de revisión 12.05.2014 Fecha de la última expedición: 09.05.2014 Fecha de la primera expedición: 10.04.2012	Fecha de impresión 02.04.2015	ES / ES
-------------	--	----------------------------------	---------

---

Redactada por : SAP Business Compliance Services GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Alemania  
Teléfono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00004559