

LIMPIADOR DE SILICONA

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

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : LIMPIADOR DE SILICONA
 Número de registro REACH : 01-2119486136-34
 Tipo de producto REACH : Sustancia/UVCB
 Número CAS : 90989-38-1
 Número índice CE : 648-010-00-X
 Número CE : 292-694-9

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Detergente según Reglamento (CE) no 648/2004

1.2.2 Usos desaconsejados

No se conocen usos desaconsejados

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

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Fabricante del producto

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☐ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4 Teléfono de emergencia:

24h/24h (Asesoramiento telefónico: inglés, francés, alemán, neerlandés):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Flam. Liq.	categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Acute Tox.	categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Acute Tox.	categoría 4	H312: Nocivo en contacto con la piel.
Asp. Tox.	categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Skin Irrit.	categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.

2.1.2 Clasificación según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

R10 - Inflamable.

Xn; R20/21 - 65 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Xi; R38 - Irrita la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)

LIMPIADOR DE SILICONA



Contiene: hidrocarburos aromáticos, C8.

Palabra de advertencia Peligro

Frases H

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H312 + H332	Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.

Frases P

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes, prendas y gafas/máscara de protección.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Etiquetado según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)

Etiquetas



Nocivo

Contiene: hidrocarburos aromáticos, C8.

Frases R

10	Inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
38	Irrita la piel
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

Frases S

(02)	(Manténgase fuera del alcance de los niños)
36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados
(62)	(En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase)

2.3 Otros peligros:

CLP

Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición
Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
Irrita ligeramente las vías respiratorias
Irrita ligeramente los ojos
Cuidado! La sustancia penetra por la piel
Tóxico para los peces
Tóxico para los invertebrados (Daphnia)
Tóxico para las algas

DSD/DPD

Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición
Inflamación posible por contacto con chispa
Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación
Irrita ligeramente las vías respiratorias
Irrita ligeramente los ojos
Cuidado! La sustancia penetra por la piel
Tóxico para los peces

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

2 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

Tóxico para los invertebrados (Daphnia)
Tóxico para las algas

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Nombre REACH número de registro	Nº CAS Nº CE	Conc. (C)	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota	Observación
hidrocarburos aromáticos, C8 01-2119486136-34	90989-38-1 292-694-9	C>25 %	Xn; R20/21 - 65 Xi; R38 R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	UVCB

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

(10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales:

Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. No provocar vómito. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Pérdida del conocimiento. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Tos. Cefaleas. Vértigo. Sensación de debilidad. Náusea.

En caso de contacto con la piel:

Hormigueo/irritación de la piel. Piel seca. Piel rojiza.

En caso de contacto con los ojos:

Enrojecimiento del tejido ocular. Lacrimación. EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Irritación del tejido ocular. Conjuntivitis.

En caso de ingestión:

Riesgo de neumonía por aspiración. Irritación de mucosas gastrointestinales. Dolores gastrointestinales. Náusea. Vómito. Dificultades respiratorias. Síntomas similares a los causados por inhalación.

4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos crónicos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Polvo BC. Anhídrido carbónico.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen medios de extinción a evitar.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

3 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión (monóxido de carbono - dióxido de carbono).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

5.3.1 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego. No desplazar la carga expuesta al calor.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes. Pantalla sobre el rostro. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Pantalla sobre el rostro. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Impedir propagación en las alcantarillas. Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra/vermiculita. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. No emplear aire comprimido para bombear. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Ventilación insuficiente: aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Ventilación insuficiente: tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Ventilación insuficiente: evitar llamas descubiertas/chispas. Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. Retirar de inmediato la ropa contaminada. No tirar los residuos a la alcantarilla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Proteger contra la luz directa del sol. Ventilación a nivel del suelo. Cumple las normas aplicables. Tiempo de almacenamiento máx.: 1 año(s).

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, fuentes de ignición, agentes de oxidación, ácidos (fuertes).

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Acero, acero inoxidable.

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

Polietileno, polipropileno, materia sintética.

7.3 Usos específicos finales:

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

UE

Etilbenceno	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional indicativo)	100 ppm
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional indicativo)	442 mg/m ³
	Valor de duración breve (Valor límite de exposición profesional indicativo)	200 ppm

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

4 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

Etilbenceno	Valor de duración breve (Valor límite de exposición profesional indicativo)	884 mg/m ³
Xileno, mezcla de isómeros, puro	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional indicativo)	50 ppm
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (Valor límite de exposición profesional indicativo)	221 mg/m ³
	Valor de duración breve (Valor límite de exposición profesional indicativo)	100 ppm
	Valor de duración breve (Valor límite de exposición profesional indicativo)	442 mg/m ³

España

Etilbenceno	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (VLI)	100 ppm
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (VLI)	441 mg/m ³
	Valor de duración breve (VLI)	200 ppm
	Valor de duración breve (VLI)	884 mg/m ³
Xilenos, mezcla isómeros	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (VLI)	50 ppm
	Límite de exposición medio medido en tiempo 8 h (VLI)	221 mg/m ³
	Valor de duración breve (VLI)	100 ppm
	Valor de duración breve (VLI)	442 mg/m ³

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Nombre de producto	Prueba	Número
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	OSHA	7
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores DNEL/PNEC

DNEL - Trabajadores

LIMPIADOR DE SILICONA

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	77 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	289 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	870 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	180 mg/kg bw/día	

hidrocarburos aromáticos, C8

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos agudos inhalación	289 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	870 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	180 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	77 mg/m ³	

DNEL - Población en general

LIMPIADOR DE SILICONA

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	14.8 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	174 mg/m ³	
	Efectos locales a largo plazo inhalación	870 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	108 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	1.6 mg/kg bw/día	

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

LIMPIADOR DE SILICONA

hidrocarburos aromáticos, C8

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos agudos inhalación	174 mg/m ³	
	Efectos locales agudos inhalación	870 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	108 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	14.8 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	1.6 mg/kg bw/día	

8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2 Controles de la exposición:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Ventilación insuficiente: aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Ventilación insuficiente: tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Ventilación insuficiente: evitar llamas descubiertas/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.

b) Protección de las manos:

Guantes.

- selección del material (buena resistencia)

PVA, viton.

c) Protección de los ojos:

Pantalla facial.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma física	Líquido
Olor	Olor aromático
Umbral de olor	0.27 ppm
Color	Incoloro
Tamaño de las partículas	No aplicable (líquido)
Límites de explosión	1.0 - 7.1 vol %
Inflamabilidad	Líquidos y vapores inflamables.
Log Kow	3.15 ; Conclusión por analogía ; Otros ; 20 °C
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	<0.9 mm ² /s ; 20 °C
Punto de fusión	<-25 °C
Punto de ebullición	136 - 145 °C ; 1013 hPa
Punto de inflamación	23 - 27 °C
Tasa de evaporación	13.5 ; éter 0.76 ; acetato de butilo
Densidad de vapor relativa	3.7
Presión de vapor	8.9 hPa ; 20 °C 47 hPa ; 50 °C 50 hPa ; 37.8 °C
Solubilidad	agua ; 0.0146 - 0.0191 g/100 ml
Densidad relativa	0.9 ; 20 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	432 - 530 °C
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No hay información disponible

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

6 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

9.2 Información adicional:

Energía mínima de ignición	0.2 mJ
Conductividad	<0.1 pS/m
Tensión superficial	0.0287 N/m ; 20 °C
Densidad relativa de la mezcla saturada vapor/aire	1.02
Concentración de saturación	30 - 38 g/m ³
Densidad absoluta	900 kg/m ³ ; 20 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición. Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación. No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Ventilación insuficiente: aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Ventilación insuficiente: tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Ventilación insuficiente: evitar llamas descubiertas/chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes de oxidación, ácidos (fuertes).

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Formación de CO y CO₂ en caso de combustión (monóxido de carbono - dióxido de carbono).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

LIMPIADOR DE SILICONA

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	3523 mg/kg bw		Rata (macho)	Valor experimental	
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	>4000 mg/kg bw		Rata (hembra)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Otros	>4200 mg/kg bw	4 h	Conejo (macho)	Peso de las pruebas	
Inhalación (vapores)	CL50	Equivalente a OCDE 403	29 mg/l	4 h	Rata (macho)	Valor experimental	

hidrocarburos aromáticos, C8

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 423	3525 mg/kg		Rata (macho)	Peso de las pruebas	
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 423	>4000 mg/kg		Rata (hembra)	Peso de las pruebas	
Dérmico	DL50		>4200 mg/kg bw/día	4 h	Conejo (macho)	Peso de las pruebas	
Inhalación (vapores)	CL50	Equivalente a OCDE 403	27.57 mg/l	4 h	Rata (macho)	Valor experimental	
Inhalación	DL50	Equivalente a OCDE 403	6350 ppm	4 h	Rata (macho)	Valor experimental	

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en contacto con la piel.

No está clasificado como tóxico agudo por ingestión

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

7 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

Corrosión o irritación

LIMPIADOR DE SILICONA

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Moderadamente irritante	Otros		72 horas	Conejo	Peso de las pruebas	
Piel	Irritante	Otros		24; 72 horas	Conejo	Peso de las pruebas	

hidrocarburos aromáticos, C8

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	Moderadamente irritante			24; 48; 72 horas	Conejo	Peso de las pruebas	
Piel	Moderadamente irritante		24 h	24; 72 horas	Conejo	Peso de las pruebas	

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Conclusión

Provoca irritación cutánea.

No clasificado como irritante de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

LIMPIADOR DE SILICONA

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	OCDE 429			Ratón	Peso de las pruebas	

hidrocarburos aromáticos, C8

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	OCDE 429			Ratón	Peso de las pruebas	

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

No clasificado como sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

LIMPIADOR DE SILICONA

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/día	Hígado; riñón	Aumento de peso	90 día(s)	Rata (masculino/femeni)	Valor experimental

hidrocarburos aromáticos, C8

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor
Oral	LOAEL	Equivalente a OCDE 408	150 mg/kg bw/día	Hígado	Aumento de peso	90 día(s)	Rata (masculino/feme)	Valor experimental

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

LIMPIADOR DE SILICONA

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 479	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

8 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

hidrocarburos aromáticos, C8

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 479	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 475	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental

Mutagenicidad (in vivo)

LIMPIADOR DE SILICONA

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 473		Rata (masculino/femenino)		Valor experimental

hidrocarburos aromáticos, C8

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano	Determinación de valor
Negativo	Equivalente a OCDE 478		Ratón (masculino/femenino)		Valor experimental
Negativo	Equivalente a OCDE 478		Rata (masculino/femenino)		Valor experimental

Carcinogenicidad

LIMPIADOR DE SILICONA

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 451	>1000 mg/kg bw/día	103 semanas (diario, 5 días/semana)	Ratón (masculino/femenino)	Valor experimental		

hidrocarburos aromáticos, C8

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Oral	NOAEL	Equivalente a OCDE 451	>1000 mg/kg	103 semanas (diario, 5 días/semana)	Ratón (masculino/femenino)	Valor experimental		Ningún efecto

Toxicidad para la reproducción

LIMPIADOR DE SILICONA

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	Equivalente a OCDE 414	100 ppm		Rata	Toxicidad fetal	Feto	Valor experimental
	NOAEC	Equivalente a OCDE 414	>2000 ppm		Rata	Teratogenicidad		Valor experimental
Toxicidad maternal	NOAEC	Equivalente a OCDE 414	500 ppm			Toxicidad maternal		Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEC (P)	Equivalente a OCDE 416	>500		Rata (masculino/femenino)	Ningún efecto		Valor experimental

hidrocarburos aromáticos, C8

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEC	EPA OPPTS 870.3800	2171 mg/m ³	42 semanas (6h/día, 7 días/semana)	Rata (masculino/femenino)	Ningún efecto	General	Valor experimental
Efectos sobre la fertilidad	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	>=500 ppm		Rata (masculino/femenino)	Ningún efecto	General	Valor experimental
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	>=1000 ppm		Rata (masculino/femenino)	Ningún efecto	General	Valor experimental

El juicio se basa en los componentes relevantes

Conclusión CMR

No clasificado para carcinogenicidad

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

9 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Peligro por aspiración

La clasificación se basa en los componentes relevantes

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad otros efectos

LIMPIADOR DE SILICONA

No hay datos (experimentales) disponibles sobre la mezcla

Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

LIMPIADOR DE SILICONA

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Piel seca. Erupción/inflamación. Depresión del SNC. Hipertrofia/afección del hígado. Lesión del tejido renal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

LIMPIADOR DE SILICONA

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	OCDE 203	2.6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		3.82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Read-across
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	ErC50	OCDE 201	4.36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP
Toxicidad crónica peces	NOEC		> 1.3 mg/l	56 día(s)	Oncorhynchus mykiss	Sistema con corriente	Agua dulce (no salada)	Valor experimental
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	NOEC	OCDE 211	1.57 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Read-across; GLP

hidrocarburos aromáticos, C8

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda invertebrados	CE50		1.0 mg/l	48 h	Daphnia magna			Literatura
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	IC50		2.2 mg/l	72 h	Algae			Literatura

Conclusión

Tóxico para los peces

Tóxico para los invertebrados (Daphnia)

Tóxico para las algas

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

12.2 Persistencia y degradabilidad:

LIMPIADOR DE SILICONA

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301F	87.8 %; GLP	28 día(s)	Read-across

Conclusión

Fácilmente biodegradable en agua

12.3 Potencial de bioacumulación:

LIMPIADOR DE SILICONA

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		25.9	56 día(s)	Oncorhynchus mykiss	Producto similar

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
Otros		3.15	20 °C	Conclusión por analogía

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

10 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

hidrocarburos aromáticos, C8

BCF organismos acuáticos

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		25.9			Literatura

Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
		3.2		

Conclusión

Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500)

12.4 Movilidad en el suelo:

LIMPIADOR DE SILICONA

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	OCDE 121	2.73	Read-across

Conclusión

Bajo potencial de adsorción en el suelo

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

La sustancia no cumple los criterios de detección de persistencia ni de bioacumulación, y por consiguiente no es PBT ni mPmB.

12.6 Otros efectos adversos:

LIMPIADOR DE SILICONA

Potencial de calentamiento atmosférico (PCA)

No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (CE) n° 517/2014)

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

hidrocarburos aromáticos, C8

Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

20 01 29* (Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01): Detergentes que contienen sustancias peligrosas). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables. Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

13.1.2 Métodos de eliminación

Incinerar bajo control con recuperación de energía. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Evitar tirar grandes cantidades a la alcantarilla.

13.1.3 Envases/Contenedor

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Carretera (ADR)

14.1 Número ONU:

Número ONU	3295
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
-----------------------------------	--------------------------------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	30
-------------------------------------	----

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

11 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

Clase	3
Código de clasificación	F1
14.4 Grupo de embalaje:	
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	3
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: hasta 5 litros por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Ferrocarril (RID)

14.1 Número ONU:	
Número ONU	3295
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	
Designación oficial de transporte	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	
Número de identificación de peligro	30
Clase	3
Código de clasificación	F1
14.4 Grupo de embalaje:	
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	3
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: hasta 5 litros por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Vías navegables interiores (ADN)

14.1 Número ONU:	
Número ONU	3295
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	
Designación oficial de transporte	Hidrocarburos líquidos, n.e.p.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase	3
Código de clasificación	F1
14.4 Grupo de embalaje:	
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	3
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: hasta 5 litros por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

Mar (IMDG/IMSBC)

14.1 Número ONU:	
Número ONU	3295
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	
Designación oficial de transporte	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase	3
14.4 Grupo de embalaje:	
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	3
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

LIMPIADOR DE SILICONA

Disposiciones especiales	223
Cantidades limitadas	Embalajes combinados: materias líquidas: hasta 5 litros por envase interior. Cada bulto no deberá pesar más de 30 kg. (peso bruto)

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

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles
------------------------------------	---

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:

Número ONU	3295
------------	------

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Designación oficial de transporte	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
-----------------------------------	------------------------------

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	3
-------	---

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	III
Etiquetas	3

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	A3
Disposiciones especiales	A324
Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	10 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
100 %	

Componentes según el Reglamento (CE) n° 648/2004 y modificaciones
≥30% hidrocarburos aromáticos

REACH Anexo XVII - Restricción

Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
LIMPIADOR DE SILICONA hidrocarburos aromáticos, C8	Sustancias o mezclas líquidas que son consideradas peligrosas de conformidad con la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: 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); 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; c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.	1. No se utilizarán en: — artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros, — artículos de diversión y broma, — juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si: — pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y — presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con las frases R65 o H304.4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos: a) los aceites para lámparas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños"; y, para el 1 de diciembre 2010: "un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales"; b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales"; c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.6. A más tardar el 1 de junio de 2014, la Comisión pedirá a la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos que elabore un expediente, de conformidad con el artículo 69 del

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

13 / 14

LIMPIADOR DE SILICONA

		presente Reglamento, con objeto de prohibir, si procede, los líquidos encendedores de barbaoca y los aceites para lámparas decorativas etiquetados con las frases R65 o H304 y destinados a ser suministrados al público en general.7. Las personas físicas o jurídicas que comercialicen por primera vez aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbaoca etiquetados con las frases R65 o H304 presentarán a la autoridad competente del Estado miembro afectado, no más tarde del 1 de diciembre de 2011, y en adelante con una periodicidad anual, datos sobre las alternativas a dichos productos. Los Estados miembros pondrán esos datos a disposición de la Comisión.».
LIMPIADOR DE SILICONA · hidrocarburos aromáticos, C8	Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI de dicho Reglamento.	1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como: — brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración, — nieve y escarcha decorativas, — almohadillas indecentes (ventosidades), — serpentinas gelatinosas, — excrementos de broma, — pitos para fiestas (matasuegras), — manchas y espumas decorativas, — telarañas artificiales, — bombas fétidas.2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: "Reservado exclusivamente a usuarios profesionales".3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1, letra a), de la Directiva 75/324/CEE del Consejo.4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.

Otros datos pertinentes

LIMPIADOR DE SILICONA

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

hidrocarburos aromáticos, C8

TLV - Carcinogen	Ethyl benzene; A3
------------------	-------------------

	Xylene (all isomers); A4
--	--------------------------

IARC - clasificación	3; Xylenes
----------------------	------------

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se requiere ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

- R10 Inflamable
- R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
- R38 Irrita la piel
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas

DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/-as para más detalles.

Motivo para la revisión: ATP4

Fecha de emisión: 2000-10-27

Fecha de la revisión: 2014-11-18

Número de la revisión: 0300

Número de producto: 34093

14 / 14