

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Código del producto : 0892333

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Detergente

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

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : 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 +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Etiquetado adicional

Manténgase fuera del alcance de los niños.
No ingerir.
EUH208 Contiene 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil)	577-11-7 209-406-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter	9004-82-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Ácido sulfúrico, mono-C12-14- alquil ésteres, sales de sodio	85586-07-8 287-809-4 01-2119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-Metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,01

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca irritación ocular grave.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.5	18.09.2017	371571-00009	28.08.2017
			Fecha de la primera expedición:
			23.06.2014

Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azufre
Óxidos de metal

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.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

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

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.
Evitar la inhalación de vapor o neblina.
No lo trague.
No hay que ponerlo en los ojos.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
- Temperatura de almacenaje recomendada : $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3 Usos específicos finales

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Etanol	64-17-5	VLA-EC	1.000 ppm 1.910 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	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 consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor	
Etanol	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1900 mg/m ³	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	343 mg/kg pc/día	
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	950 mg/m ³	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	950 mg/m ³	
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	206 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	114 mg/m ³	
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	87 mg/kg pc/día	
	Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	13 mg/m ³
		Trabajadores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	18,8 mg/kg pc/día
Trabajadores		Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	18,8 mg/kg pc/día	
Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	285 mg/m ³	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	4060 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	85 mg/m ³	

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2440 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	24 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Etanol	Agua dulce	0,96 mg/l
	Agua de mar	0,79 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	2,75 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	580 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg
	Sedimento marino	2,9 mg/kg
	Suelo	0,63 mg/kg
	Oral (Envenenamiento secundario)	720 alimento en mg/kg
Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil)	Agua dulce	0,0066 mg/l
	Agua de mar	0,0066 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,066 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	122 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,653 mg/kg
	Sedimento marino	0,0653 mg/kg
	Suelo	0,138 mg/kg
Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alquil ésteres, sales de sodio	Agua dulce	0,102 mg/l
	Agua de mar	0,01 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,036 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,35 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,58 mg/kg
	Sedimento marino	0,358 mg/kg
	Suelo	0,654 mg/kg

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

- | | | |
|--|---|---|
| Protección de los ojos | : | Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas protectoras |
| Protección de las manos
Observaciones | : | no requerido |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.). |
| Protección respiratoria | : | Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. |
| Filtro tipo | : | Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P) |
-

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | | |
|---|---|---------------------------------|
| Aspecto | : | líquido |
| Color | : | Sin datos disponibles |
| Olor | : | Sin datos disponibles |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 7,3
Concentración: 1.000 g/l |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | 100 °C |
| Punto de inflamación | : | forúnculos antes del destello |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | No aplicable |
-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Otros datos

Inflamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Tamaño de partícula	:	No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
-----------------------	---	---

10.4 Condiciones que deben evitarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 124,7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.080 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 500 - < 2.000 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 120 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 242 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Etanol:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: Irritación de la piel

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Etanol:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Especies: Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Especies: Conejo
Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Etanol:

Tipo de Prueba: Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Ratón
Resultado: negativo

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Tipo de Prueba: Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT)
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Humanos
Resultado: negativo

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Tipo de Prueba: Buehler Test
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Resultado: negativo

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Vía de exposición: Contacto con la piel
Resultado: positivo

Valoración: Probabilidad o evidencia de la alta tasa de sensibilización de la piel en humanos

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Etanol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letalidad dominante en roedores (célula germinal) (in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: ambiguo

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de la síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 486 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**Sulfato de poli(oxietilén)lauriléter:**

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 2 Anos
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Componentes:

Etanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Etanol:**

Especies: Rata
NOAEL: 1.280 mg/kg
LOAEL: 3.156 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 90 Días

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Especies: Rata
NOAEL: 750 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 90 Días

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Especies: Rata
NOAEL: 225 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 90 Días
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Especies: Ratón
NOAEL: 400 mg/kg
LOAEL: 500 mg/kg
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 90 Días

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****Etanol:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Ceriodaphnia (pulga de agua)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	:	CE50r (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

EC10 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 11,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 9,6 mg/l
Tiempo de exposición: 9 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 49 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 128,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : (Pseudomonas putida): 164 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h

Sulfato de poli(oxietileno)lauriléter:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 13 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,12 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1 mg/l
Tiempo de exposición: 45 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,27 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alkil ésteres, sales de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

- Toxicidad para las algas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 5,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : 135 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 1,357 mg/l
Tiempo de exposición: 42 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,14 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,77 - 6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,93 - 1,9 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50r (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,0695 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,024 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,1 mg/l
Tiempo de exposición: 33 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión 3.5 Fecha de revisión: 18.09.2017 Número SDS: 371571-00009 Fecha de la última expedición: 28.08.2017
Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Etanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 84 %
Tiempo de exposición: 20 d

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 91,2 %
Tiempo de exposición: 28 d

Sulfato de poli(oxietilen)lauriléter:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 81 %
Tiempo de exposición: 26 d

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alquil ésteres, sales de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90 - 100 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Etanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,35

Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,998

Ácido sulfúrico, mono-C12-14-alquil ésteres, sales de sodio:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,8

2-Metil-2H-isotiazol-3-ona:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,34

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Producto | : | Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. |
| Envases contaminados | : | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar. |
| Número de identificación de residuo | : | Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

producto usado
200129, Detergentes que contienen sustancias peligrosas

producto no usado
200129, Detergentes que contienen sustancias peligrosas

embalajes vacíos
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
-

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Observaciones : 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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

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.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):
1,92 %, 19 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : inferior al 5 %: Tensioactivos aniónicos
Otros constituyentes: Perfumes
Agentes conservantes:
METHYLISOTHIAZOLINONE
BENZISOTHIAZOLINONE
Alérgenos:
LIMONENE

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información**Texto completo de las Declaraciones-H**

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H311	: Tóxico en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Corr.	: Corrosión cutánea
Skin Irrit.	: Irritación cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil;

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



SUPER LIMPIADOR PARABRISAS, 32 ML.

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 28.08.2017
3.5	18.09.2017	371571-00009	Fecha de la primera expedición: 23.06.2014

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Eye Irrit. 2

H319

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES