Hoja de datos de seguridad

Sección 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

Nombre de producto : Espuma limpiadora 400 ml

Número de artículo de Fellowes : 99677

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

Uso de la sustancia / mezcla : Para eliminar la suciedad, la grasa y las manchas de todas las superficies de plástico y metálicas.

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa : Fellowes R.U.

Domicilio Unit 2, Ontario Drive
New Rossington
Doncaster
DN11 0BF
UK

Teléfono : +44 (0) 1302 836800

Fax : +44 (0) 1302 836899

Sitio web : fellowes.com

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 En cumplimiento de la normativa de la CE n.º 1272/2008 y sus modificaciones

Aerosol inflamable, categoría 1 (aerosol 1, H222 – H229)
Irritación ocular, categoría 1 (aerosol 1, H222 – H229).
Esta mezcla no presenta un riesgo medioambiental. Ningún daño medioambiental conocido o previsible bajo uso o condiciones estándar.

2.1.2 En cumplimiento de las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y sus modificaciones

Extremadamente inflamable (F+, R12)
Esta mezcla no presenta un riesgo para la salud con la excepción de los posibles umbrales de exposición laboral (ver los párrafos 3 y 8).
Esta mezcla no presenta un riesgo medioambiental. Ningún daño medioambiental conocido o previsible bajo uso o condiciones estándar.

2.2 Elementos de etiquetado:

Mezcla de detergente (vea la sección 15).
Mezcla para aplicación de aerosol

En cumplimiento de la normativa de la CE n.º 1272/2008 y sus modificaciones.

Pictogramas de riesgo

Palabra de señal

Declaración de riesgo

GHS07

GHS02

Declaraciones de precaución en general : PELIGRO

Declaraciones de precaución de prevención : H222 – Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta.
H319 - ocasiona una grave irritación de los ojos.

Almacenamiento de la declaración de precaución : P101 - En caso de necesitar asistencia médica, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

: P210 - Mantener lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas descubiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - No lo perfore ni lo queme, incluso después del uso.

: P410+P412 – Protéjalo contra la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan los 50 ºC.

2.3 Otros riesgos

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como "Sustancias muy preocupantes" (SVHC) > = 0,1 % publicadas por la Agencia Europea de Productos Químicos (de sus siglas en inglés, ECHA) bajo el artículo 57 de REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

La mezcla no satisface los criterios de PBT ni vPvB para mezclas de acuerdo con el anexo XIII de las normativas REACH de la CE 1907/2006.

Una mala utilización intencionada del preparado en la que se concentren o se inhalen los vapores puede ser perjudicial o fatal.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

3.1 Sustancia

Nombre químico:	Nº CAS	N.º de la CE	N.º de registro REACH	Conc. (%w/w)	(CE) 1272/2008	67/548/CEE
BUTANO (<0,1 % 1,3-butadieno) **N.º de índice:** 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	2,5 <= x % < 10	GHS02, GHS04 Ilustr Inflam. Gas 1, H220	F+ F+; R12
POLIOXIETILENO (7) TRIDECIL ÉTER	78330-21-9			2,5 <= x % < 10	GHS07, GHS05 Ilustr. Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn Xn; R22 Xi; R41
METOXI PROPOXI PROPANOL	34590-94-8	252-104-2	01-2119527780-39	1 <= x % < 2,5		
N-LAUROIL SARCOSINATO DE SODIO	137-16-6	205-281-5	01-2119527780-39	0 <= x % < 1	GHS06, GHS05 Ilustr. Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	T T; R23 Xi; R41-R38

3.2 Información sobre los ingredientes

Sustancia para la cual se dispone de límites de exposición máxima en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Como regla general, en caso de duda o si los síntomas persisten, llame siempre a un médico.
No induzca NUNCA la ingestión a una persona inconsciente.

Inhalación	: En caso de inhalación masiva, llevar a la persona expuesta hacia una zona con aire fresco. Mantenerla caliente y en reposo.
Contacto con la piel	: Lavar la piel contaminada con mucha agua. Sacar la ropa y los zapatos contaminados. Obtener atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto, si los tuviera puestos y fueran fáciles de quitar. Continuar enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: Solicitar atención / asesoramiento médico.
Ingestión	: En caso de ingestión, si la cantidad es pequeña (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico. Busque atención médica, enseñando la etiqueta. Si se ingiere accidentalmente, llamar a un médico para determinar si es necesario un proceso de observación y atención hospitalaria. Enseñar la etiqueta.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como con demora

Ver sección 11.

4.3 Indicación de cualquier tipo de atención médica inmediata y de tratamiento especial requerido

Si no se encuentra bien, busque asistencia médica (enseñe la etiqueta si es posible). Si los síntomas persisten, llame siempre a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas para controlar incendios

Inflamable
Los polvos químicos, el dióxido de carbono y otro gas de extinción son adecuados para pequeños incendios.

5.1 Medios de extinción

Si los aerosoles están expuestos al fuego: mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua desde una posición protegida.

Medios de extinción adecuados
En caso de un incendio, utilizar:
- Agua pulverizada o vaporización de agua
- Agua con aditivo AFFF (espuma con formación de película acuosa)
- Espuma
- Polvo ABC multiusos
- Polvo BC
- Dióxido de carbono (CO_2)

Impedir que el efluente de los medios de extinción de incendios entren en desagües o cursos de agua.

Medios de extinción no adecuados
En caso de incendio, NO utilizar:
- Chorro de agua

5.2 Riesgos especiales surgidos de la sustancia o mezcla

Un incendio a menudo producirá un humo negro denso. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. No respirar el humo.

En caso de incendio, puede formarse lo siguiente:
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO2)
- Óxido de nitrógeno (NO)
- Dióxido de nitrógeno (NO2)

En un incendio o en caso de calentarse, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar. Los recipientes de aerosol en llamas pueden salir del fuego propulsados a alta velocidad.
Aísle rápidamente la escena alejando a todas las personas de las cercanías del incidente si hay un incendio. No se llevará a cabo ninguna acción que conlleve ningún riesgo personal o sin una formación adecuada.

Desplace los recipientes de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgo. Utilice pulverización de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

5.3 Asesoramiento para los bomberos

El personal de extinción de incendios tiene que estar equipado con aparatos de respiración aislantes independientes.
Si es posible, detenga el flujo de producto. Pulverice desde una posición protegida hasta que los recipientes estén fríos. Si es posible, saque el aerosol al exterior. Mantenga el público a una cierta distancia.

SECCIÓN 6: Medidas para escapes accidentales

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Consulte las medidas de seguridad detalladas bajo los encabezamientos 7 y 8.

Para trabajadores que no sean de primeros auxilios
Debido a los disolventes orgánicos contenidos en la mezcla, elimine la fuente de ignición y ventile la zona.
Evite el contacto con la piel y los ojos.

Para trabajador de primeros auxilios
Los trabajadores de primeros auxilios estarán equipados con un equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8).

6.2 Precauciones medioambientales

Controle las fugas o los derrames con materiales absorbentes no combustibles como arena, tierra, vermiculita o tierra diatomea y conténgalos en bidones para la eliminación de residuos.
Evite que entre material en desagües o cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Limpie preferiblemente con un detergente; no utilice disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Los requisitos referentes a las instalaciones de almacenamiento se aplican a todas las instalaciones donde se manipula la mezcla.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lavar siempre las manos después de la manipulación.
Sáquese y lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en zonas de tamaño reducido.
Prevención de incendios:
Manipular el producto en zonas bien ventiladas.
Los vapores pueden pesar más que el aire. Pueden extenderse por el suelo y formar mezclas explosivas con el aire.
Evitar la formación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evite las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición laboral.
No pulverizar sobre una llama abierta o cualquier material incandescente.
No lo perfore ni lo queme, incluso después de utilizarlo.
Utilizar la mezcla en instalaciones que no tengan llamas abiertas u otras fuentes de ignición y asegurarse de que los equipos eléctricos estén debidamente protegidos.
Mantener los embalajes bien cerrados y lejos de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas.
No utilizar herramientas que puedan producir chispas. No fumar.
Evite el acceso por parte de personal no autorizado.

Equipo y procedimientos recomendados:
Para protección personal, ver la sección 8.
Tenga en cuenta las precauciones indicadas en la etiqueta y también las normativas de seguridad industrial.
No respire el aerosol.
Evitar el contacto de esta mezcla con los ojos.
Los conjuntos que se hayan abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y almacenarse en posición vertical.

Equipo y procedimientos prohibidos:
No fume, coma ni beba en zonas donde se utilice la mezcla.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

No hay datos disponibles

Almacenamiento:
Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener alejado de todas las fuentes de ignición – no fumar.
Mantener alejado de todas las fuentes de ignición, calor y luz solar directa.
El suelo debe ser impermeable y formar una cuenca de recogida de forma que, en caso de un derrame accidental, el líquido no pueda extenderse más allá de esta zona.
Recipiente presurizado: protéjalo de la luz solar y no lo exponga a temperaturas que excedan los 50 ºC.
Almacenar en un lugar seco, sin escarcha y bien ventilado.

Embalaje:
Manténgalo siempre en un embalaje fabricado en un material idéntico al original.

7.3 Uso(s) final(es) especial(es)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

- Unión Europea (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

Nº CAS	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	Notas:
34590-94-8	308	50	-	-	Piel

- Irlanda (Código de práctica para la seguridad, salud y bienestar en el trabajo, 2010):

Nº CAS	TWA	STEL	Techo	Definición	Criterios
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
34590-94-8	50 ppm	100 ppm	-	-	-

- Reino Unido / Gales (límites de exposición en el lugar de trabajo, EH40/2005, 2007):

Nº CAS	TWA	STEL	Techo	Definición	Criterios
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-
34590-94-8	50 ppm	-	-	-	-

Nivel derivado sin efectos (de sus siglas en inglés, DNEL) o nivel derivado de efecto mínimo (de sus siglas en inglés, DMEL):
METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Uso final:	**Trabajadores**
Método de exposición:	Contacto con la piel
Posibles efectos en la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	65 mg/kg peso corporal / día
Método de exposición:	Inhalación
Posibles efectos en la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	310 mg de sustancia / m3

Uso final:	**Consumidores**
Método de exposición:	Ingestión
Posibles efectos en la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	1,67 mg/kg peso corporal / día
Método de exposición:	Contacto con la piel
Posibles efectos en la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	15 mg/kg peso corporal / día
Método de exposición:	Inhalación
Posibles efectos en la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo
DNEL:	37,2 mg de sustancia / m3

Concentración prevista sin efectos (de sus siglas en inglés, PNEC):
METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Compartimento medioambiental:	Tierra
PNEC:	2,74 mg/kg
Compartimento medioambiental:	Agua potable
PNEC:	19 mg/l
Compartimento medioambiental:	Agua marina
PNEC:	1,9 mg/l
Compartimento medioambiental:	Agua residual intermitente
PNEC:	190 mg/l
Compartimento medioambiental:	Sedimento de agua potable
PNEC:	70,2 mg/kg
Compartimento medioambiental:	Sedimento marino
PNEC:	7,02 mg/kg
Compartimento medioambiental:	Planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC:	4168 mg/l

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección personales, como equipo de protección personal.
Pictograma(s) que incluyen la obligación de llevar equipo de protección personal (EPP):

Utilice un equipo de protección personal que esté limpio y cuyo mantenimiento se haya llevado a cabo debidamente.
Guarde el equipo de protección personal en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.
No coma, beba ni fume durante el uso. Sáquese y lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente
en zonas de tamaño reducido.

- Protección ocular / facial
Evite el contacto con los ojos.
Utilice la protección ocular diseñada para proteger contra salpicaduras de líquido.
Antes de la manipulación, lleve gafas de seguridad de acuerdo con la norma EN166.
En caso de grave peligro, protegerse la cara con un protector facial.
Las gafas graduadas no se consideran una protección.
Los individuos que lleven lentes de contacto deben llevar gafas graduadas durante el trabajo en el que puedan estar expuestos a vapores irritantes.
Disponga de centros de lavado de ojos en las instalaciones donde el producto se manipule constantemente.
No pulverice en la dirección de los ojos.

- Protección para las manos
Utilice guantes de protección adecuados que sean resistentes a los agentes químicos de acuerdo con la norma EN374.
Deben seleccionarse los guantes de acuerdo con la aplicación y duración de uso en la estación de trabajo.
Es necesario seleccionar guantes de protección de acuerdo con su idoneidad para la estación de trabajo en cuestión: otros productos químicos que puedan manipularse,
protecciones físicas necesarias (cortes, pinchazos, protección contra el calor), nivel de destreza requerido.
Tipo de guantes recomendados:
- Goma de nitrilo (goma de copolímero de butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVA (alcohol polivinílico)
Propiedades recomendadas:
- Guantes impermeables de acuerdo con la norma EN374.
No necesario con un uso eficiente. Lavar las manos después del contacto con la piel.

- Protección corporal
La ropa de trabajo llevada por el personal deberá lavarse regularmente.
Tras el contacto con el producto, deben lavarse todas las partes del cuerpo que se hayan ensuciado.
No necesario con un uso eficiente. Lavar con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el producto.

- Protección respiratoria
Filtro(s) de vapor y anti-gas (filtros combinados) de acuerdo con la norma EN14387:
-A1 (marrón)
No respirar el pulverizador. Utilizar sólo en áreas bien ventiladas.

Controles de exposición relacionados con la protección medioambiental
Las emisiones desde el equipo de ventilación o proceso de trabajo deben comprobarse para asegurarse de que cumplan con los requisitos de la legislación de protección medioambiental. En algunos casos, será necesario utilizar lavadores de gases, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo del proceso para reducir las emisiones hasta unos niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Información general:

Estado	: Líquido fluido Spray
Color	: Incoloro, transparente
Olor	: Fragancia de limón
pH	: 9.80 Ligeramente básico
Presión de vapor (50 ºC)	: No relevante
Densidad	: 0.959
Solubilidad del agua	: Soluble
Calor de combustión química	: No especificado
Tiempo de inflamación	: No especificado
Densidad de deflagración	: No especificado
Distancia de inflamación	: No especificado
Altura de la llama	: No especificado
Duración de la llama	: No especificado
Temperatura de inflamación:	: < 0 °C
Inflamabilidad	: Extremadamente inflamable

9.2 Otra información

VOC (g/l)	: 76.72
Presión a 20 ºC	: ± 5,0 bar

Presión a 50 ºC	: < 10 bar
Contenido de agua	: Formulación con base acuosa

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Esta mezcla es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Cuando se expone a una temperatura alta, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, como monóxido y dióxido de carbono, gases y óxido de nitrógeno.

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar

No debe permitirse ningún aparato que pueda producir una llama o tenga una superficie metálica a alta temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) en las instalaciones.

Evitar:
- Calor
- Llamas y superficies calientes.
- Escarcha

Proteger contra la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 ºC. mantener lejos del calor y las fuentes de ignición. Almacenarlo en un lugar seco, sin escarcha y bien ventilado.

10.5 Materiales incompatibles

No puede aparecer ningún material conocido por el cual pueda aparecer una reacción peligrosa.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede desprender / formar:
- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO2)
- Óxido de nitrógeno (NO)
- Dióxido de nitrógeno (NO2)

El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Puede tener efectos reversibles en los ojos, como irritación ocular, que es totalmente reversible al final del período de observación de 21 días.
Las salpicaduras en los ojos pueden ocasionar irritación y daños reversibles.

11.1.1 Sustancias

Toxicidad aguda:

N-LAUROIL SARCOSINATO DE SODIO (CAS:) 137-16-6)

Vía oral:	LD50 > 5000 mg/kg Especie: Rata Directriz OECD 401 (toxicidad oral aguda)
Ruta de inhalación:	LC50 = 0,275 mg/l Especie: Rata Directriz OECD 403 (toxicidad por inhalación aguda)

METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Vía oral:	LD50 > 4000 mg/kg Especie: Rata
Vía cutánea:	LD50 = 9510 mg/kg Especie: Conejo

POLIOXIETILENO (7) TRIDECILÉTER (CAS:) 78330-21-9)

Vía oral:	LD50 = 588,24 mg/kg

Corrosión / irritación de la piel:

Polioxietileno (7) tridecil éter: No es irritante para los ojos.
Metoxi propoxi propanol: No es irritante para la piel.
N-lauroil sarcosinato de sodio: Irritante para la piel.

METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Corrosividad:	No se ha observado ningún efecto.

Graves daños en los ojos / irritación de los ojos:

Metoxi propoxi propanol: No es irritante para los ojos.
Polioxietileno (7) tridecil éter: Riesgo de dañar gravemente los ojos.
N-lauroil sarcosinato de sodio: Riesgo de dañar gravemente los ojos.

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Metoxi propoxi propanol: No hay sensibilización.
N-lauroil sarcosinato de sodio: No hay sensibilización.

Mutagenicidad de células germinales:

N-LAUROIL SARCOSINATO DE SODIO (CAS:) 137-16-6)

Ningún efecto mutagénico.

Mutagénesis (in vitro):	Negativo Otra directriz

METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Sin efecto mutagénico

Mutagénesis (in vivo):	Negativo
Mutagénesis (in vitro):	Negativo

Carcinogenicidad:

METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Prueba de carcinogenicidad:	Negativo

Sin efecto cancerígeno

Tóxico para el aparato reproductivo:
METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)
Sin efecto tóxico para la reproducción

Toxicidad sistémica de los órganos específicos - exposición única:
Metoxi propoxi propanol: Para las personas: No clasificado para la toxicidad de los órganos. Para animales: Ningún efecto conocido.

Toxicidad sistémica de los órganos específicos - exposición repetida:
Metoxi propoxi propanol: Para las personas: No clasificado para la toxicidad de los órganos. Para animales: El producto puede afectar al riñón y el hígado, produciendo ligeras
anomalías.

N-LAUROIL SARCOSINATO DE SODIO (CAS:) 137-16-6)

Vía oral:	C = 30 mg/kg peso corporal / día Especie: Rata Duración de la exposición: 90 días Otra directriz

Riesgo de aspiración:
Metoxi propoxi propanol: No se considera peligroso.

11.1.2 Mezcla

No se dispone de ningún dato toxicológico para la mezcla.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

12.1.1 Sustancia

N-LAUROIL SARCOSINATO DE SODIO (CAS:) 137-16-6)

Toxicidad en los peces:	LC50 = 107 mg/l Especie: Danio rerio Duración de la exposición: 96 h Directriz OECD 203 (peces, prueba de toxicidad aguda)
Toxicidad en los crustáceos:	EC50 = 29,7 mg/l Especie: Daphnia magna Duración de la exposición: 48 h Directriz OECD 202 (dafnias sp., prueba de inmovilización aguda)
Toxicidad en las algas:	ECr50 = 79 mg/l Especie: Desmodesmus subspicatus Duración de la exposición: 72 h Directriz OECD 201 (algas, prueba de inhibición del crecimiento)

METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Toxicidad en los peces:	LC50 = 10000 mg/l Especie: Pimephales promelas Duración de la exposición: 96 h
Toxicidad en los crustáceos:	EC50 = 1919 mg/l Especie: Daphnia magna Duración de la exposición: 48 h

Toxicidad en las algas:	ECr50 = 1000 mg/l Especie: Selenastrum capricornutum Duración de la exposición: 72 h

12.1.2 Mezclas

No se dispone de ningún dato de toxicidad para la mezcla.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Butano / isobutano / propano: Se espera que sea fácilmente biodegradable.

Metoxi propoxi propanol: Puede biodegradarse bien.

Polioxietileno (7) tridecil éter: Se espera que sea biodegradable. Este surfactante cumple los criterios de biodegradabilidad establecidos en la normativa (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

N-lauroil sarcosinato de sodio: Fácilmente biodegradable. Este surfactante cumple los criterios de biodegradabilidad establecidos en la normativa (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

12.2.1 Sustancias

N-LAUROIL SARCOSINATO DE SODIO (CAS:) 137-16-6)
Biodegradabilidad: Degradación rápida.

METOXI PROPOXI PROPANOL (CAS: 34590-94-8)
Biodegradabilidad: Degradación rápida.

POLIOXIETILENO (7) TRIDECIL ÉTER (CAS: 78330-21-9)
Biodegradabilidad: Degradación rápida.

12.3 Potencial bioacumulativo

Butano / isobutano / propano: No se espera que sea peligroso para el entorno acuático.
Metoxi propoxi propanol: Escasa probabilidad de bioacumulación.
Polioxietileno (7) tridecil éter: No hay datos disponibles
N-lauroil sarcosinato de sodio: No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en la tierra

Butano / isobutano / propano: Si se libera en el medio ambiente, el producto se dispersará rápidamente en la atmósfera, donde sufrirá una degradación fotoquímica.

Metoxi propoxi propanol: Producto totalmente soluble en agua.

Polioxietileno (7) tridecil éter: No hay datos disponibles

N-lauroil sarcosinato de sodio: No hay datos disponibles

12.5 Resultados de evaluación de PBT y vPvB

Metoxi propoxi propanol: PBT/vPvT: Nº

N-lauroil sarcosinato de sodio: PBT/vPvT: Nº

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

La gestión de residuos adecuada de la mezcla y / o su recipiente debe determinarse de acuerdo con la directiva 2008/98/CE.

No verter en desagües o cursos de agua.

Residuos:
La gestión de residuos se lleva a cabo sin poner en peligro la salud humana, sin dañar el medio ambiente y, especialmente sin riesgo para el agua, el aire, el suelo, las plantas o los animales.
Reciclar o desechar los residuos de acuerdo con la legislación actual, preferiblemente mediante una empresa o encargado de recogida certificado.
No contaminar el suelo o el agua con residuos; no desechar los residuos en el medio ambiente.

Embalaje dañado:
Vaciar el recipiente completamente. Mantener la(s) etiqueta(s) en el recipiente.
Entregar a un contratista de desechos certificado.

SECCIÓN 14: Información para el transporte

Transportar el producto en cumplimiento con la disposición de ADR para transporte por carretera, RID para transporte por ferrocarril, IMDG para transporte marítimo y ICAO/IATA para transporte aéreo (ADR 2013-IMDG 2012 – ICAO/IATA 2013).

14.1 Número de UN

1950

14.2 Nombre de transporte adecuado UN

UN1950=AEROSOLES, inflamable

14.3 Clase(s) de riesgo de transporte

- Clasificación: 2.1
Etiqueta ADR/RID: Cantidad limitada: 2.1 no es aplicable.

14.4 Grupo de embalaje

-

14.5 Riesgos medioambientales

-

14.6 Precauciones especiales para el usuario

ADR/RID	Clase	Código	Gr. emb.	Etiqueta	Ident.	LQ	Disp.	EQ	Cat.	Túnel
	2	5F	-	2.1	-	1 l	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Clase	2° Etiqueta	Gr. emb.	LQ	EMS	Disp.	EQ			

	2.1	Ver SP63	-	Ver SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0		
IATA	Clase	2° Etiqueta	Gr. emb.	Pasajero	Pasajero	Carga	Carga	nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Para cantidades limitadas, vea la parte 2.7 de la OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y el IMDG.
Para cantidades exceptuadas, vea la parte 2.6 de la OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y el IMDG.

14.7 Transporte en grandes cantidades de acuerdo con el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información de regulación

15.1 Regulación / legislación de seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia o mezcla

- Información de clasificación y etiquetado incluida en la sección 2:
Se han utilizado las siguientes normativas:
- Directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones
- Directiva 1999/45/CE y sus adaptaciones
- Directiva 75/734/CEE modificada por la directiva 2013/10/UE
- Normativa de la CE 1272/2008 modificada por la normativa de la CE 618/2012
- Normativa de la UE n.º 1272/2008 modificada por la normativa de la UE n.º 758/2013

- Información sobre el recipiente:
No hay datos disponibles

- Disposiciones particulares:
No hay datos disponibles

- Etiquetado para detergentes (normativa de la CE n.º 648/2004,907/2006):
- Menos de un 5 %. Fosfatos
- Menos de un 5 %. Surfactantes aniónicos
- Menos de un 5 %. Surfactantes no iónicos
- Menos de un 5 %. EDTA y sales del mismo
- 5 % o más pero menos de un 15 %: hidrocarburos alifáticos
- Perfumes
- Fragancias alergénicas: Limoneno

15.2 Evaluación de seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para los siguientes productos o para la sustancia contenida en estos productos:
Metoxi propoxi propanol
N-lauroil sarcosinato de sodio

SECCIÓN 16: Otra información

Dado que las condiciones de trabajo del usuario son desconocidas para nosotros, la información suministrada en esta hoja de datos de seguridad se

basa en nuestro nivel actual de conocimientos y en las normativas nacionales y comunitarias:

La mezcla no debe utilizarse para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber primero obtenido instrucciones de manipulación por escrito.

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos legales y las normativas locales.

La información de esta hoja de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos de seguridad referentes a la mezcla y no como garantía de las propiedades de la misma.

Título para las indicaciones H, EUH y R mencionadas en la sección 3:

H220	Gas extremadamente inflamable.
H302	Nocivo si se ingiere.
H315	Ocasiona irritación en la piel.
H318	Ocasiona graves daños en los ojos.
H330	Fatal si se inhala.
R 12	Extremadamente inflamable.
R22	Nocivo si se ingiere.
R23	Tóxico por inhalación.
R38	Irritante para la piel.
R41	Riesgo de dañar gravemente los ojos.

Abreviaturas:

DNEL	: Nivel derivado sin efectos
PNEC	: concentración prevista sin efectos
ADR	: Acuerdo europeo referente al transporte internacional de productos peligrosos por carretera
IMDG	: Transporte internacional marítimo de productos peligrosos
IATA	: Asociación de transporte internacional aéreo
ICAO	; organización internacional de aviación civil
RID	: Normativas referentes al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril
WGK	: Wassergefahrdungsklasse (clase de riesgo para el agua)
GHS02	: Llama
GHS07:	: Marca de exclamación

Más información

La información que contiene la hoja de datos sobre la seguridad del material se considera correcta y precisa, y se utiliza como guía.