



LIMPIADOR PARA MÚLTIPLES SUPERFICIES

FICHA DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme a 1907/2006/EC, Artículo 31. Versión número 01.

Fecha: 19/03/2020

Sustituye: N/A

REF: 0387.0.BA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial OB1 Limpiador Para Múltiples Superficies.

Número de artículo OB1MPSC500, PSOB1MSC200.

1.2 Usos identificados relevantes de sustancia o mezcla y usos desaconsejados

No hay más información relevante disponible.

Aplicación de la sustancia/preparación Eliminación de adhesivos y grasa, y limpieza.

1.3 Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante/
Proveedor** Siroflex Limited.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands

**Puede obtener más
información de**

www.ob

1original.com

1.4 Número de teléfono para emergencias

Teléfono	+44 (0)1226 771600	Lunes – Jueves 8.30h – 17.00h.	Viernes 8.30h – 16.30h.
-----------------	--------------------	-----------------------------------	----------------------------

**Centro Nacional
de Toxicología** Teléfono 91 562 04 20

02 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

GHS02 llama Flam. Aerosol 1 H222-H229.
Aerosol extremadamente inflamable.
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

GHS07 STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox.1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la regulación CLP.

Pictograma de peligro



GHS02



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro.

Componentes peligrosos que se deben indicar en el etiquetado

Hydrocarburos C9-C11, n-alcános, isoalcános, cicloalcános, <2% de aromáticos

Indicaciones de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable.
 Contenedor presurizado: Puede estallar si se calienta.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

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 de fuentes de calor, superficies calientes chispas, llama abierta o otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, aún después del uso.
P261 Evitar respirar los vapores o el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes de protección.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P410+P412 Proteger de la luz del sol.
 No exponer a temperaturas superiores a 50°C.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en puntos de recogida de residuos especiales o peligrosos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

Información adicional

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT No aplicable.

vPvB No aplicable.

3.2 Mezclas

Descripción Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos

Número CE: 919-857-5 Nº reg.: 01-2119463258-33-xxxx.	Hidrocarburos C9-C11, n-alcános, isoalcános, cicloalcános, <2% de aromáticos. ☠ Líquido inflamable. 3, H226; ☠ Toxicidad por aspiración1, H304; ☠ STOT SE 3, H336.	50-<100%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Nº reg.: 01-2119485395-27-xxxx.	Isobutano. ☠ Gas inflamable 1, H220; ☠ Gas a presión C, H280.	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nº reg.: 01-2119486944-21-xxxx.	Propano. ☠ Gas Inflamable 1, H220; ☠ Gas a presión C, H280.	10-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Nº reg.: 01-2119474691-32-xxxx.	Butano. ☠ Gas Inflamable 1, H220; ☠ Gas a presión C, H280.	2.5-<5%

Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

Hidrocarburos alifáticos ≥ 30%

Información adicional: Ver descripción de las indicaciones de peligro enumeradas en la sección 16.

04 Primeros auxilios

4.1 Descripción de primeros auxilios

Tras la inhalación: Suministrar aire fresco a la persona afectada; consultar con un médico si padece alguna dolencia. Trasladar a las personas afectadas al aire fresco y mantenerlas tranquilas.

Tras el contacto con la piel: Lavar de inmediato con mucha agua y jabón y aclarar cuidadosamente. Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Tras el contacto con los ojos: Lavar manteniendo los ojos abiertos durante varios minutos debajo de un chorro de agua corriente. Si los síntomas continúan, consultar con el médico.

Tras la ingestión: No provocar el vómito: acudir inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay más información relevante disponible.

4.3 Indicación de primeros auxilios y tratamientos específicos necesarios

No hay más información relevante disponible.

05 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Agentes extintores adecuados

Espuma.
Polvo de extinción.
Dióxido de carbono.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro.

5.2 Riesgos específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

5.3 Aviso para bomberos

Equipo de protección

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Refrigerar los contenedores en peligro con agua pulverizada.
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las legislaciones locales vigentes.

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurar una ventilación adecuada.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2 Precauciones medioambientales:

No se requieren medidas especiales.

No permitir que el producto entre en contacto con sistemas de desagüe/aguas subterráneas, o cursos fluviales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Absorber con material absorbente de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín). Asegurar una ventilación adecuada

6.4 Referencia a otras secciones

Ver información sobre eliminación en la sección 13.

07 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una buena ventilación/aspiración en el lugar de trabajo.

Evitar el contacto con la piel y los ojos

Información sobre protección contra

incendios y explosiones Mantener alejadas las fuentes de ignición - no fumar.

Contenedor presurizado Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C, por ejemplo, luces eléctricas. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento

Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores: Observar los reglamentos vigentes para el almacenamiento de envases con contenedores presurizados.

Información para su almacenamiento conjunto: No es necesaria.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger del calor y de la luz directa del sol.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

No hay más información relevante disponible.

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas: No hay más datos; ver punto 7.

08 Controles de la exposición/ protección personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que han de ser controlados en el lugar de trabajo:

106-97-8 butano

LEP
Valor de corta duración 1810 mg/m³, 750 ppm.
Valor de larga duración 1450 mg/m³, 600 ppm.
Carc (si más del 0.1% de buta-1.3-dieno).

Información adicional Se usaron como base las listas válidas durante la fabricación.

8.2 Controles de la exposición

Equipo para la protección personal

Medidas generales de protección e higiene

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse toda prenda ensuciada y contaminada inmediatamente.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No inhalar gases/humos/aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria

No es necesaria si el local está bien ventilado.

Dispositivo de filtro recomendado para aplicación de corta duración

Filtro AX.

Protección de las manos

El material de los guantes debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/el preparado.

Material de los guantes

Caucho nitrílico, NBR
Grosor recomendado del material: $\geq 0,7$ mm.

Tiempo de penetración del material de los guantes

≥ 240 min

El fabricante de los guantes protectores será quien deba calcular el tiempo exacto de traspaso; éste debe ser respetado.

Protección de los ojos:



Gafas selladas herméticamente.

Protección corporal

Indumentaria de trabajo protectora.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Apariencia

- **Forma** Aerosol.
- **Color** Incoloro.

Olor

Similar a un disolvente.

Cambio de estado

- **Punto de fusión/Intervalo de fusión** Undetermined.
- **Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:** No aplicable, como aerosol.

Punto de ignición

No aplicable, como aerosol.

Temperatura de ignición

>200 °C

Riesgo de explosión

El producto no es explosivo. No obstante, pueden formarse mezclas de vapores/aire explosivas.

Densidad a 20 °C

0.65991 g/cm³

Solubilidad en/Miscibilidad con agua:

No miscible o difícil de mezclar.

Viscosidad

- **Dinámica** No determinado.
- **Cinemática** No determinado.
- **Disolventes orgánicos** 100.0 %
- **COV(CE)** 659.9 g/l

Contenido de sólidos

0.0 %

9.2 Otra información

No hay más información relevante disponible.

10.1 Reactividad

No hay más información relevante disponible.

10.2 Estabilidad química

Descomposición/condiciones térmicas que han de evitarse:

No hay descomposición si se usa según las especificaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que han de evitarse

No hay más información relevante disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No hay más información relevante disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Aldehído.

Carbon monoxide and carbon dioxide.

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Valores **DL/CL50** relevantes para clasificación:

ETA (Estimación de toxicidad aguda)

Por inhalación

CL50/4 h

25.8 mg/l (rat)

Principales efectos irritantes:

• Corrosión / Irritación

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• Daño / Irritación ocular serios

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• Sensibilización respiratoria o de la piel

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

- **Mutagenicidad en células germinales**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- **Carcinogenicidad**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- **Toxicidad reproductiva**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

STOT- exposición única May cause drowsiness or dizziness.

STOT- exposición repetitiva Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

12 Información ecológica

12.1 Toxicity

Toxicidad acuática No hay más información relevante disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay más información relevante disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay más información relevante disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No further relevant information available.

Información ecológica adicional:

- **Notas generale:** Peligro para el agua, clase 1 (reglamento alemán) (autoevaluación): ligeramente nocivo para el agua.

No permitir que el producto entre en contacto con aguas subterráneas, cursos fluviales o sistemas de desagüe.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT No aplicable.

vPvB No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación No debe eliminarse con la basura doméstica.
No permitir que el producto penetre en sistemas de desagüe.

Catálogo Europeo de Residuos

16 05 04 Gases en contenedores a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

15 01 04 Envases metálicos

Embalajes sin limpiar:

Recomendación La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación oficial.

14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950.

14.2 Nombre de envío ONU correcto

ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLES.

IMDG AEROSOLES.

IATA AEROSOLES, inflamables.

14.3 Clases de peligros para el transporte

ADR/RID/ADN



Clase
2 5F Gases

Etiqueta
2.1

IMDG, IATA



Clase
2.1

Etiqueta
2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Nada.

14.5 Peligros medioambientales

Contaminante marino	No
----------------------------	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Advertencia	Gases.
Código de peligro (Kemler)	–
Número EMS:	F-D,S-U
Código de estiba	
SW1	Proteger de fuentes de calor.
SW22	En el caso de los AEROSOLES de capacidad máxima de 1 litro: categoría A. En el caso de los AEROSOLES de capacidad superior a 1 litro: categoría B. En el caso de los AEROSOLES DE DESECHO: categoría C, apartado de los lugares habitables
Código de segregación	
SG69	En el caso de los AEROSOLES de capacidad máxima de 1 litro: Segregación como para clase 9. Estibar "separado de" clase 1 excepto para división 1.4. En el caso de los AEROSOLES de capacidad superior a 1: Segregación como para la subdivisión apropiada de la clase 2. En el caso de los AEROSOLES DE DESECHO: : Segregación como para la subdivisión apropiada de la clase 2.

14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de

MARPOL73/78 y el código IBC	Not applicable.
------------------------------------	-----------------

Información adicional/relativa al transporte

ADR/RID/ADN

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • Cantidades limitadas (CL) | 1L |
| • Cantidades exceptuadas (CE) | Código: E0
No permitido como Cantidad exceptuada |

Categoría de transporte	2
--------------------------------	---

Código de restricción de túnel	D
---------------------------------------	---

IMDG

Cantidades limitadas (CL)	1L
----------------------------------	----

Cantidades exceptuadas (CE)	Código: E0 No permitido como Cantidad exceptuada
------------------------------------	---

Reglamento de modelos» de ONU	UN1950, AEROSOLES, 2.1
--------------------------------------	------------------------

15.1 Reglamento/legislación específicos sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Directivo 2012/18/EU

Sustancias peligrosas

listadas - ANEXO I

Ninguno de los componentes es listado.

Categoría seveso

P3a AEROSOLES INFLAMABLES

Cantidad calificada (toneladas)

para la aplicación de los

requisitos de nivel inferior 150 t

Cantidad calificada (toneladas)

para la aplicación de los

requisitos de nivel superior 500 t

REGLAMENTO (CE)

No 1907/2006 ANEXO XVII

Condiciones de restricción: 3

15.2 Valoración de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

16 Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, ello no constituye garantía alguna de las características específicas del producto y no establece una relación contractual válida a efectos legales.

Indicaciones relevantes

H220	Gas extremadamente inflamable.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Departamento que emite la hoja de datos de seguridad.

Departamento de Seguridad de Producto.

Contacto

Martin McAleenan

Correo

electrónico mmcaleenan@siroflex.co.uk

Abreviaturas y acrónimos:

RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
IATA	International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU) VOC Compuestos orgánicos volátiles (EE. UU., UE)
LC50	Concentración letal, 50 por ciento
LD50	Dosis letal, 50 por ciento
PBT	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulativo
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Aerosol 1	Aerosoles, Categoría 1
Press. Gas C	Gases a presión: Gas comprimido
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1

***Datos modificados respecto a la versión anterior.**

FIN de la hoja de datos de seguridad.