# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial:** **Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

· **Número del artículo:** 613,600
· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
· **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
· **Categoría de productos**
PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
· **Categoría de procesos**
PROC7 Pulverización industrial
PROC11 Pulverización no industrial
· **Utilización del producto / de la elaboración** Limpiador en frío

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
·
**UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW**
**EU- Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, Ireland, T23 AT2P**
· **Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com**
·
· **Área de información:** Investigación y Desarrollo: info@muc-off.com
· **1.4 Teléfono de emergencia:** Durante las horas normales de apertura: Tel: +44 (0)1202 307790

* 
## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**


GHS02 llama

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


GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· **Pictogramas de peligro**


GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
propanona
· **Indicaciónes de peligro**
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 1 )

H319 Provoca irritación ocular grave.
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 del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 No respirar el el aerosol.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

UFI CODE:72W1-30JW-3000-HC1F

* 
## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**
· **Descripción:** Mezcla de agentes activos con gas impulsor

· **Componentes peligrosos:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43 | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 25-<50% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | propanona<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butano (1,3 Butadiene <0,1%)<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 10-<25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propano<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 10-<25% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-metoxi-2-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5-<10% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25 | 2-propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5-<10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acetato de butilo<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 1,0-<2,5% |

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

| | |
|---|---|
| hidrocarburos alifáticos | 15 - 30% |

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 2 )

· **Indicaciones adicionales:**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
· **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua nebulizada
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO2
Espuma resistente al alcohol
· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

* 
## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 3 )

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
No cerrar el recipiente estanco al gas.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

* 
## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

| · **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** | |
|---|---|
| **64-17-5 etanol** | |
| LEP | Valor de corta duración: 1910 mg/m³, 1000 ppm<br>s |
| **67-64-1 propanona** | |
| LEP | Valor de larga duración: 1210 mg/m³, 500 ppm<br>VLB, VLI |
| **106-97-8 butano (1,3 Butadiene <0,1%)** | |
| LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm |
| **74-98-6 propano** | |
| LEP | Valor de larga duración: 1000 ppm |
| **107-98-2 1-metoxi-2-propanol** | |
| LEP | Valor de corta duración: 568 mg/m³, 150 ppm<br>Valor de larga duración: 375 mg/m³, 100 ppm<br>vía dérmica, VLI |
| **67-63-0 2-propanol** | |
| LEP | Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm<br>Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm<br>VLB, s |
| **123-86-4 acetato de butilo** | |
| LEP | Valor de corta duración: 965 mg/m³, 200 ppm<br>Valor de larga duración: 724 mg/m³, 150 ppm |

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 propanona** | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 62 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 62 mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 186 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Acute-local | 2420 mg/m3 (Worker) |
| | DNEL Long term-systemic | 200 mg/m3 (Consumer) |

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 4 )

| | | |
|---|---|---|
| | | 1210 mg/m3 (Worker) |
| **67-63-0 2-propanol** | | |
| Oral | DNEL Long term-systemic | 26 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermal | DNEL Long term-systemic | 319 mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 888 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalatorio | DNEL Long term-systemic | 89 mg/m3 (Consumer) |
| | | 500 mg/m3 (Worker) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **67-64-1 propanona** | |
| PNEC Marine water | 1,06 mg/l (Undefind) |
| PNEC Freshwater sediment | 30,4 mg/kg (Undefind) |
| PNEC Soil | 29,5 mg/kg (Undefind) |
| PNEC Marine water sediment | 3,04 (Undefind) |

| · **Componentes con valores límite biológicos:** | |
|---|---|
| **67-64-1 propanona** | |
| VLB | 50 mg/l<br>Muestra: orina<br>Momento de Muestero: Final de la jornada laboral<br>Indicador Biológico: Acetona |
| **67-63-0 2-propanol** | |
| VLB | 40 mg/l<br>Muestra: orina<br>Momento de Muestero: Final de la semana laboral<br>Indicador Biológico: Acetona |

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:**
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
Filtro AX/P2
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Filtro A/P2
· **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Use guantes de protección contra productos químicos según la norma EN 374



Guantes de protección

Guantes / resistentes a los disolventes
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 5 )

· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
Caucho nitrílico
Espesor del material recomendado: ≥ 0,5 mm

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
Para contacto continuo le recomendamos guantes con el tiempo de adelanto de al menos 240 minutos, con la preferencia que se da a un tiempo de cambio mayor de 480 minutos. Para el corto plazo o el protector contra salpicaduras recomendamos lo mismo. Somos conscientes de que los guantes adecuados que ofrecen este nivel de protección pueden no estar disponibles. En ese caso, un menor tiempo de adelanto son aceptables como los procedimientos de mantenimiento y reemplazo oportuno de que se siguieron. El espesor de los guantes no es una buena medida de la resistencia de los guantes contra sustancias químicas, debido a que esta depende de la composición exacta del material de los guantes están hechos.
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**
Gafas de protección (EN-166)


Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:** Utilizar traje de protección (EN-13034/6)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| · **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas** | |
| · **Datos generales** | |
| · **Aspecto:** | |
| **Forma:** | Aerosol |
| **Color:** | Según denominación del producto |
| · **Olor:** | Característico |
| · **Umbral olfativo:** | No determinado. |
| · **valor pH:** | No determinado. |
| · **Cambio de estado** | |
| **Punto de fusión /campo de fusión:** | Indeterminado. |
| **Punto de ebullición /campo de ebullición:** | -44 °C |
| · **Punto de inflamación:** | -97 °C |
| · **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** | No aplicable. |
| · **Temperatura de ignición:** | 365 °C |
| · **Temperatura de descomposición:** | No determinado. |
| · **Autoinflamabilidad:** | El producto no es autoinflamable. |
| · **Peligro de explosión:** | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · **Límites de explosión:** | |
| **Inferior:** | 1,5 Vol % |
| **Superior:** | 20,0 Vol % |
| · **Presión de vapor a 20 °C:** | 8300 hPa |
| · **Densidad a 20 °C:** | 0,723 g/cm³ |
| · **Densidad relativa** | No determinado. |

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 6 )

| | |
|---|---|
| · **Densidad de vapor** | No determinado. |
| · **Velocidad de evaporación** | No aplicable. |
| · **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** | Poco o no mezclable. |
| · **Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** | No determinado. |
| · **Viscosidad:** | |
| **Dinámica:** | No determinado. |
| **Cinemática:** | No determinado. |
| · **Concentración del disolvente:** | |
| **Disolventes orgánicos:** | 99,8 % |
| · **9.2 Otros datos** | No existen más datos relevantes disponibles. |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.2 Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

| | | |
|---|---|---|
| **67-64-1 propanona** | | |
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 7800 mg/kg (rbt) |
| Inhalatorio | LC50/4h | >20 mg/l (rat) |
| **67-63-0 2-propanol** | | |
| Oral | LD50 | 5840 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 13900 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalatorio | LC50/6h | 25000 mg/m3 (rat) |

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
· **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 7 )

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

| · **Toxicidad acuática:** | |
|---|---|
| **67-64-1 propanona** | |
| EC50 | 8800 mg/l (Dm)<br>8300 (96h) mg/l (Fish) |
| **67-63-0 2-propanol** | |
| LOEC (8 days) | 1000 mg/l (algae) |
| LC50/96h | 9640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 (24h) | 9714 mg/l (Dm) |

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

*

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLES
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**




· **Clase** 2 5F Gases

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 8 )

| | |
|---|---|
| · **Etiqueta** | 2.1 |
| · **ADN** | |
| · **Clase ADN/R:** | 2 5F |
| · **IMDG, IATA** | |



| | |
|---|---|
| · **Class** | 2.1 |
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Grupo de embalaje** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | suprimido |
| · **14.5 Peligros para el medio ambiente:** | |
| · **Contaminante marino:** | No |
| · **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | Atención: Gases |
| · **Número Kemler:** | - |
| · **Número EMS:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** | No aplicable. |
| · **Transporte/datos adicionales:** | |
| · **ADR** | |
| · **Cantidades limitadas (LQ)** | 1L |
| · **Cantidades exceptuadas (EQ)** | Código: E0<br>No se permite como cantidad exceptuada |
| · **Código de restricción del túnel** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 |

* 
## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
· **Categoría Seveso** P3a AEROSOLES INFLAMABLES
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad
**según 1907/2006/CEE Articulo 31**

fecha de impresión 11.05.2016 Versión: 3 Revisión: 01.01.2022

**Nombre comercial: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**

( se continua en página 9 )

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 28, 29

· **Disposiciones nacionales:**

| Clase | contenido en % |
|---|---|
| NK | 75-<100 |

· **VOC-CH** 99,84 %
· **VOC-EU** 721,8 g/l
· **Danish MAL code** 3-1
· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Frases relevantes**
H220 Gas extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
SVHC: Substances of Very High Concern
Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
Press. Gas C: Gases a presión – Gas comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3