



*

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Muc-Off Motorcycle Protectant
- **Código do produto:** 608, 601, 640
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**
 SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais
 SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
 SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Categoria de produto** PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- **Categoria de processo**
 PROC7 Projectção convencional em aplicações industriais
 PROC11 Projectção convencional em aplicações não industriais
- **Utilização da substância / da preparação** Lubrificante
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 Muc-Off Ltd
 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
 Entidade para obtenção de informações adicionais: Pesquisa e Desenvolvimento: info@muc-off.com
 1.4 Número de telefone de emergência: Durante as horas normais de abertura: Telefone: +44 (0)1202 307790

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
Hidrocarbonetos, C10-C13 n-alcanos cíclicos, <2% aromates, Benzeno <0.1%
- **Advertências de perigo**
H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- **Recomendações de prudência**
 P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 1)

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.
- P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P260 Não respirar as aerossóis.
- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P280 Usar luvas de protecção / protecção ocular.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- P331 NÃO provocar o vômito.
- P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P403 Armazenar em local bem ventilado.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

UFI CODE:DRW1-5032-H00Y-T2PY

*

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura de substâncias activas com gás comprimido.

· **Substâncias perigosas:**

Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hidrocarbonetos, C10-C13 n-alcanos cíclicos, <2% aromates, Benzeno <0.1% Asp. Tox. 1, H304	50-<75%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<10%

· **Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**

hidrocarbonetos alifáticos	≥ 30%
----------------------------	-------

· **Avisos adicionais:**

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
 - Água atomizada
 - Pó de extinção
 - Dióxido de carbono
 - Espuma resistente ao álcool
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 3)

· 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

106-97-8 butano (1,3 Butadiene <0,1%)

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
Afecção do SNC; sensibilização cardíaca

74-98-6 propano

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
Afecção do SNC; sensibilização cardíaca

· Valores limite de exposição adicionais para possíveis riscos durante o processamento:

Oil mist

VLE Valor para exposição curta: 10 mg/m³
Valor para exposição longa: 5 mg/m³

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· Equipamento de protecção individual:

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

· Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro AX/P2

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Filtro A/P2

· Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção contra produtos químicos de acordo com EN 374



Luvas de protecção

Luvas resistentes ao solvente

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm

· Tempo de penetração no material das luvas

Para contato contínuo recomendamos luvas com tempo de ruptura de pelo menos 240 minutos, com a preferência dada a um tempo de ruptura superior a 480 minutos. A curto prazo ou protetor de respingo de nós recomendamos o mesmo. Estamos cientes de que a protecção e luvas adequadas que oferecem esse nível de proteção pode não estar disponível. Nesse caso, um menor tempo de ruptura são aceitáveis contanto que os procedimentos de manutenção e substituição atempada são seguidas. A espessura das luvas não é uma boa medida da resistência das luvas de protecção contra uma substância química, porque isso depende da exata composição do material a partir do qual as luvas são feitas.

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 4)

- **Protecção dos olhos:**
Óculos de protecção (EN-166)



Óculos de protecção totalmente fechados

- **Protecção da pele:** Utilizar vestuário de protecção integral. (EN-13034/6)

*

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

Forma: Aerossol

Cor: Claro

· Odor: Adocicado

· Limiar olfactivo: Não classificado.

· valor pH: Não classificado.

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: -44 °C

· Ponto de inflamação: -97 °C

· Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

· Temperatura de ignição: 236 °C

· Auto-inflamabilidade: O produto não é auto-inflamável.

· Perigos de explosão: O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· Limites de explosão:

Inferior: 0,7 Vol %

Superior: 10,9 Vol %

· Pressão de vapor em 20 °C: 1 hPa

· Densidade em 20 °C: 0,74 g/cm³

· Densidade relativa: Não classificado.

· Densidade de vapor: Não classificado.

· Velocidade de evaporação: Não aplicável.

· Solubilidade em / miscibilidade com
água:

Pouco misturável.

· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não classificado.

· Viscosidade:

Dinâmico: Não classificado.

Cinemático: Não classificado.

· Percentagem de solvente:

Solventes orgânicos: 89,1 %

Percentagem de substâncias sólidas: 0,8 %

· 9.2 Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 5)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

• Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

Hidrocarbonetos, C10-C13 n-alcanos cíclicos, <2% aromates, Benzeno <0.1%

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
por inalação	LC50/4h	>4951 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração**
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

• 12.1 Toxicidade

• Toxicidade aquática:

Hidrocarbonetos, C10-C13 n-alcanos cíclicos, <2% aromates, Benzeno <0.1%

EL0 (48h)	1000 mg/l (Dm)
EL0(72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0(96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 6)

- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
nocivo para os organismos aquáticos
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN** UN1950 AERROSSÓIS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**
- 
- **Classe** 2 5F Gases
- **Rótulo** 2.1
- **ADN**
- **Classe ADN/R:** 2 5F
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Gases
- **Nº Kemler:** -

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 7)

· Nº 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 em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.	
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Código de restrição em túneis	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

*

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 150 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t
- **Disposições nacionais:**

Classe	Quota em %
NK	75-<100
- **VOC-CH** 89,08 %
- **VOC-EU** 656,5 g/l
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 01.12.2016

Versão: 7

Revisão: 01.01.2022

Nome comercial: Muc-Off Motorcycle Protectant

(continuação da página 8)

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Research & Development

-

- **Abreviaturas e acrónimos:**

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 Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark) LC50:

Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas C: Gases sob pressão – Gás comprimido

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

PT