

**Bezpečnostní list  
podle OSHA HCS**

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**1 Identifikace**

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** Muc-Off Motorcycle Protectant
- **Číslo výrobku:** 608US, 601US
- **Použití látky / směsi** Mazivo
- **Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**  
Muc-Off Ltd  
Velká Británie – 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, Irsko,  
T23 AT2P Tel.: +44(0)1202 307790 E-mail: info@muc-off.com
- **Informační oddělení:**
- Výzkum a vývoj/E-mail: info@muc-off.com
- **Nouzové telefonní číslo:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 24 hodin denně

**2 Identifikace nebezpečí**

- **Klasifikace látky nebo směsi**



GHS02 Hořlavé

Hořlavé aerosoly 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.



GHS08 Nebezpečí pro zdraví

Nebezpečí při vdechnutí 1 H304 Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

- **Prvky štítku**
- **Prvky štítku GHS**  
Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Globálně harmonizovaným systémem (GHS).
- **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS02



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Složky určující nebezpečnost na štítku:**  
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromátů, benzen <0,1 %
- **Výstražné věty**  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H304 Při požití a vdechnutí může být smrtelný.
- **Bezpečnostní pokyny**  
P210 Uchovávejte mimo dosah tepla/jiskření/otevřeného ohně/horkých povrchů. -  
Nekuřte. P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiné zdroje vznícení.  
P251 Nádobu pod tlakem: Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.  
P260 Nevdechujte mlhu/páry/rozprašované částice.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných  
prostorách. P280 Noste ochranné rukavice / ochranu očí.  
P312 Pokud se necítíte dobře, kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F.  
P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(Pokračování na straně 2)

USA

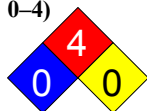
# Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**
**Klasifikační systém:**
**Hodnocení NFPA (stupnice**

0-4)



Zdraví = 0

Oheň = 4

Reaktivita = 0

**Hodnocení WHMIS (stupnice**

0-4)



Zdraví = 0

Požární riziko = 4

= 4

Reaktivita = 3

**Další nebezpečí**
**Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**PBT:** Nevztahuje se.

**vPvB:** Nevztahuje se.
(pokračování ze  
strany 1)

### 3 Složení/informace o složkách

**Chemická charakteristika: Směsi**
**Popis:** Účinná látka s hnacím plynem

**Nebezpečné složky:**

	Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromátů, benzen <0,1 %	50–<75 %
74–98–6	propan	2,5–<10 %
106-97-8	butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	2,5–<10 %
75–28–5	isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	1–<2,5 %

### 4 První pomoc

**Popis opatření první pomoci**
**Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.

**Při kontaktu s pokožkou:** Produkt obecně nedráždí pokožku.

**Po kontaktu s očima:** Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.

**Po požití:** Nevyvolávejte zvracení; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Informace pro lékaře:**
**Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření při hašení

**Hasicí prostředky**
**Vhodné hasicí prostředky:**

Vodní mlha

Hasicí prášek Oxid uhličitý

Pěna odolná proti alkoholu

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Voda z plného proudu

**Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Pokyny pro hasiče**
**Ochranné pomůcky:** Použijte dýchací přístroj.

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**

(pokračování ze strany 2)

## 6 Opatření pro případ náhodného úniku

- **Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze**  
Používejte ochranné prostředky. Zabraňte přístupu neochráněných osob.
- **Ochranná opatření pro životní prostředí:**  
Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace nebo jakéhokoli vodního toku.  
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- **Metody a materiály pro zachycení a čištění:**  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Nesplachujte vodou ani vodnými čisticími prostředky
- **Odkaz na další oddíly**  
Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.
- **Kritéria ochranných opatření pro chemické látky**

### · PAC-1:

74-98-6	propan	5500* ppm
106-97-8	butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	5500* ppm
75-28-5	isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	5500* ppm
91-64-5	Kumarin	0,88 mg/m <sup>3</sup>
123-11-5	p-methoxybenzaldehyd	21 mg/m <sup>3</sup>
120-51-4	Benzylbenzoát	5,7 mg/m <sup>3</sup>

### · PAC-2:

74-98-6	propan	17 000** ppm
106-97-8	butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	17 000** ppm
75-28-5	isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	17000** ppm
91-64-5	Kumarin	9,7 mg/m <sup>3</sup>
123-11-5	p-methoxybenzaldehyd	230 mg/m <sup>3</sup>
120-51-4	Benzylbenzoát	63 mg/m <sup>3</sup>

### · PAC-3:

74-98-6	propan	33000*** ppm
106-97-8	butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	53000*** ppm
75-28-5	isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	53000*** ppm
91-64-5	Kumarin	58 mg/m <sup>3</sup>
123-11-5	p-methoxybenzaldehyd	300 mg/m <sup>3</sup>
120-51-4	Benzylbenzoát	380 mg/m <sup>3</sup>

## 7 Manipulace a skladování

- **Manipulace:**
- **Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci** Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
- **Informace o ochraně před výbuchy a požáry:**  
Nestříkejte na otevřený oheň ani na žhavé materiály. Udržujte zdroje vznícení v bezpečné vzdálenosti – nekuřte.  
Chraňte před elektrostatickým nábojem.  
Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C, např. elektrickým žárovkám. Nepropichujte ani nevystavujte ohni, ani po použití.

(Pokračování na straně 4)

USA

# Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**

(pokračování ze strany 3)

- **Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladujte na chladném místě.  
Dodržujte úřední předpisy týkající se skladování obalů s tlakovými nádobami.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:**  
Dodržujte úřední předpisy pro skladování obalů s tlakovými nádobami.
- **Další informace o skladovacích podmínkách:** Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
- **Specifické konečné použití(i)** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 8 Opatření proti expozici/osobní ochrana

- **Další informace o návrhu technických systémů:** Žádné další údaje; viz oddíl 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**  
Následující složky jsou jedinými složkami produktu, pro které existuje PEL, TLV nebo jiná doporučená mezní hodnota expozice.  
V současné době nejsou pro zbývající složky známy žádné limity expozice.

### 74-98-6 propan

PEL	Dlouhodobá hodnota: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL	Dlouhodobá hodnota: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV	viz příloha F Minimální obsah kyslíku ( D, EX)

### 106-97-8 butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)

REL	Dlouhodobá hodnota: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV	Krátkodobá hodnota: 1000 ppm (EX)

### 75-28-5 isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)

TLV	Krátkodobá hodnota: 1000 ppm (EX)
-----	-----------------------------------

- **Další informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době vytvoření.
- **Opatření proti expozici**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**  
Umyjte si ruce před přestávkami a na konci práce.  
Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.  
Obecné větrání
- **Dýchací přístroje:**  
V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací ochranné prostředky. Filtr A2/P2
- **Ochrana rukou:**  
Noste ochranné rukavice proti chemikáliím podle normy EN 374



Ochranné rukavice

Rukavice odolné proti

rozpuštědlům

Výběr materiálu rukavic s ohledem na doby pronikání, rychlosti difúze a degradaci

- **Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcí. Jelikož se jedná o přípravek složený z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím ověřit.

(Pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**

Nitrilový kaučuk, NBR

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm
**• Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průniku musí určit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

**• Ochrana očí:**

Ochranné brýle

(pokračování ze  
strany 4)

Těsně přiléhající ochranné brýle

**• Ochrana těla:**

Používejte ochranný oděv.

Doporučuje se antistatický oděv odolný proti chemikáliím a olejům, který zcela zakrývá pokožku, a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&amp;EN ISO 13688; EN13034-6).

**• Omezení a kontrola úniku do životního prostředí** Používejte

vhodnou nádobu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí.

## \* 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

**• Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**• Obecné informace**
**• Vzhled:**
**Forma:** Aerosol

**Barva:** Čirý

**• Zápach:** Sladkastý

**• Prahová hodnota zápachu:** Není stanoveno.

**• Hodnota pH:** Směs je nepolární/aprotická.

**• Změna skupenství**
**Teplota tání/rozmezí tání: Teplota varu/rozmezí varu:** Není stanoveno.  
-44,5 °C (-48,1 °F)

**• Bod vzplanutí:** -97 °C (-142,6 °F)

**• Hořlavost (pevná látka, plyn):** Nevztahuje se.

**• Samovznícení:** 236 °C (456,8 °F)

**• Teplota rozkladu:** Není stanoveno.

**• Teplota vznícení:** Produkt není samovznítitelný.

**• Nebezpečí výbuchu:** Produkt není výbušný. Je však možné, že dojde k vytvoření výbušných směsí vzduchu a par.

**• Mezní hodnoty**
**výbušnosti:** 0,7 obj. %

**Dolní: Horní:** 10,9 % obj.

**• Tlak par při 20 °C (68 °F):** 2800 hPa (2100,2 mm Hg)

**• Tlak par při 50 °C (122 °F):** 4900 hPa (3675,3 mm Hg)

**• Hustota při 20 °C (68 °F):** 0,737 g/cm<sup>3</sup> (6,15 lbs/gal) Není stanoveno.

**• Relativní hustota**

Není stanoveno.

**• Hustota par**

Nevztahuje se.

**• Rychlost odpařování**
**• Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:**

Nesmísitelné nebo obtížně mísitelné.

(pokračování na  
straně 6)

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**

(pokračování ze  
strany 5)

· **Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):** Nebyl stanoven.

· **Viskozita:**

**Dynamická:** Nebyl stanoven.

**Kinematická:** Nebyl stanoven.

· **Obsah rozpouštědel:**

**Organická rozpouštědla:** 89,1 %

**Obsah pevných látek:** 0,7 %

## 10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nekompatibilní materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## 11 Toxikologické informace

· **Informace o toxikologických účincích**

· **Akutní toxicita:**

· **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

**Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromátů, benzen <0,1 %**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

Kožní	LD50	>2000 mg/kg (králík)
-------	------	----------------------

Inhalační	LC50 (4 h)	4951 mg/l (krysa)
-----------	------------	-------------------

· **Primární dráždivý účinek:**

· **na kůži:** Žádný dráždivý účinek.

· **na oči:** Nevyvolává podráždění.

· **Senzibilizace:** Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

· **Další toxikologické informace:**

· **Karcinogenita (Kategorie 2, podskupina pro výzkum rakoviny)**

91-64-5	Kumarin	3
---------	---------	---

· **NTP (Národní toxikologický program)**

    Žádná ze složek není uvedena.

· **OSHA-Ca (Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)**

    Žádná ze složek není uvedena.

## 12 Ekologické informace

· **Toxicita**

· **Vodní toxicita:**

**Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromátů, benzen <0,1 %**

EL0 (48 h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
------------	---------------------------

EL0 (72 h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
------------	---

(pokračování na  
straně 7)

# Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**

LL0 (96 h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------------	---------------------------------



(pokračování ze  
strany 6)

- **Stálost a rozložitelnost:** Není snadno biologicky rozložitelný
- **Chování v environmentálních systémech:**
- **Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**  
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu  
Zabraňte vniknutí neředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
- **Výsledek hodnocení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.
- **Jiné nepříznivé účinky:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13 Pokyny k likvidaci

- **Způsoby nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
- **Neočištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

## 14 Informace o přepravě

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>Číslo UN</b>   | UN1950            |
| · <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1950            |
| · <b>Správný přepravní název UN</b>   | Aerosoly, hořlavé |
| · <b>DOT</b>  | UN1950 AEROSOLY   |
| · <b>ADR, ADN</b>   | UN1950 AEROSOLY   |
| · <b>IMDG</b>   | AEROSOLY          |
| · <b>IATA</b>   | AEROSOLY, hořlavé |
| · <b>Třída(y) nebezpečnosti při přepravě</b>  |                   |
| · <b>DOT</b>  |                   |
|  |                   |
| · <b>Třída</b>  | 2.1 Plyny         |
| · <b>Štítek</b>   | 2.1               |
| · <b>ADR</b>  |                   |
|  |                   |
| · <b>Třída</b>  | 2 5F Plyny        |
| · <b>Štítek</b>   | 2.1               |


(pokračování na  
straně 8)

# Bezpečnostní list podle OSHA HCS

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**
(pokračování ze  
strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADN</li> <li>· Třída ADN/R: 2 5F</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Třída 2.1 Plyny</li> <li>· Štítek 2.1</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Balicí skupina</li> <li>· DOT, ADR, IMDG, IATA Neplatí</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nebezpečí pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující mořské prostředí: Ne</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny</li> <li>· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): -</li> <li>· Číslo EMS: F-D,S-U</li> <li>· Kód skladování SW1 Chránit před zdroji tepla. SW22 Pro AEROSOLY s maximálním objemem 1 litr: Kategorie A. Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, mimo obytné prostory. SG69 Pro AEROSOLY s maximálním objemem 1 litr: Oddělení jako u třídy 9. Uložit „odděleně od“ třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4. Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Oddělení jako u příslušné podtřídy třídy 2. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Oddělení jako u příslušné podtřídy třídy 2.</li> <li>· Kód oddělení</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava volně loženého nákladu podle přílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC Nevztahuje se.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Přeprava/další informace:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Výjimky z množství (EQ) Kód: E0 Není povoleno jako výjimečné množství</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Omezená množství (LQ) 11</li> <li>· Výjimečné množství (EQ) Kód: E0 Není povoleno jako výjimečné množství</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· „Vzorový předpis“ OSN: UN 1950 AEROSOLY, 2.1</li> </ul>	

## 15 Informace o předpisech

- Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs
- Sara

- Článek 355 (mimořádně nebezpečné látky):

Žádná ze složek není uvedena.

- Článek 313 (Seznamy konkrétních toxických chemických látek):

Žádná ze složek není uvedena.

(pokračování na  
straně 9)

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**

(pokračování ze  
strany 8)

**· TSCA (Zákon o kontrole toxických látek):**

64742-65-0	Destiláty (ropa), těžké parafinické, zbavené vosku rozpouštědlem <0,1 % benzenu (IP 346 < 3 %)	AKTIVNÍ
74-98-6	propan	AKTIVNÍ
106-97-8	butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	AKTIVNÍ
75-28-5	isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)	AKTIVNÍ

**· Nebezpečné látky znečišťující ovzduší**

Žádná ze složek není uvedena.

**· Návrh 65**

**· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují rakovinu:**

Žádná ze složek není uvedena.

**· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují reprodukční toxicitu u žen:**

Žádná ze složek není uvedena.

**· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují reprodukční toxicitu u mužů:**

Žádná ze složek není uvedena.

**· Chemické látky, o nichž je známo, že způsobují vývojovou toxicitu:**

Žádná ze složek není uvedena.

**· Kategorie karcinogenity**

**· EPA (Agentura pro ochranu životního prostředí)**

Žádná ze složek není uvedena.

**· TLV (prahová limitní hodnota)**

Žádná ze složek není uvedena.

**· MAK (německá maximální koncentrace na pracovišti)**

Žádná ze složek není uvedena.

**· NIOSH-Ca (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)**

Žádná ze složek není uvedena.

**· Národní předpisy:**

**· Předpisy týkající se**

**znečištění:** Podíl v %

NK	75-<100
----	---------

**· Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Další informace**

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku konkrétních vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

**· Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích testovaných směsí. Zdravotní rizika, rizika pro životní prostředí: Metoda klasifikace směsí založená na složkách směsi (sumární vzorec).

**· Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Výzkum a vývoj

**· Kontakt:** info@muc-off.com

**· Datum vyhotovení / poslední revize** 27. 6. 2023

**· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných

věcí DOT: Ministerstvo dopravy USA

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

(pokračování na straně  
10)

**Bezpečnostní list**  
podle OSHA HCS

Datum tisku 27. 6. 2023

Revidováno dne 27. 6. 2023

**Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Protectant**

ELINCS: Evropský seznam notifikovaných chemických látek  
CAS: Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti) NFPA:  
Národní asociace požární ochrany (USA)  
HMIS: Systém identifikace nebezpečných materiálů (USA) LC50:  
Letální koncentrace, 50 procent  
LD50: Letální dávka, 50 procent  
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB:  
velmi perzistentní a velmi bioakumulativní NIOSH:  
Národní institut pro bezpečnost práce OSHA:  
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci  
TLV: Prahová limitní hodnota PEL:  
Přípustný expoziční limit  
REL: Doporučená expoziční limitní hodnota  
Hořlavé aerosoly 1: Aerosoly – Kategorie 1  
Nebezpečí vdechnutí 1: Nebezpečí vdechnutí – Kategorie 1

(pokračování ze  
strany 9)

USA