



# Muc – Off Dry Chain Lube 120ml

## Bezpečnostní list vystavený

v souladu se směrnicí 1907/2006(REACH), 1272/2008 (CLP)&453/2010

dne 09.05.2007

### 1. Označení přípravku a dodavatele

Dodavatel: Muc-Off Ltd.,  
The Fulcrum, S1 Vantage way, Pool, Dorset  
BH12 4NU, UK,  
Tel: + 44(0) 1202307790  
Fax: +44(0) 1202746853

Název výrobku: Muc- Off Dry Chain Lube 120ml, 50ml  
Typ produktu: řetězové mazivo  
Kód výrobku: 966, 866

Distributor v ČR: Halbich s.r.o. Kutnohorská 288- Praha 10,  
+420 607672192, moto@halbich.cz

### 2. Možná rizika

Popis rizik: Extrémně hořlavý a škodlivý při vdechnutí

### 3. Složení a informace o jednotlivých složkách

<b>Cas číslo:</b>	<b>alifatický hydrokarbon</b> 64742-49-0	<b>n-Hexan</b> 110-54-3
<b>Index:</b>	F	F,Xn,N
<b>Rizikové označení:</b>	R11,R65,R66,R67	R11,R48/20,R51/53
<b>Koncentrace:</b>	50-80%	< 1%

### 4. První pomoc

**Kontakt s okem:** V případě zasažení očí vyplachovat proudem čisté vody po dobu 15 minut. Pokud podráždění nepřestane, je nutné vyhledat lékařskou péči.

**Kontakt s pokožkou:** Při kontaktu s kůží omýt zasažená místa mýdlem a vodou a poté aplikovat krém

**Vdechnutí:** Přesunout se na čerstvý vzduch. V případě potíží s dýcháním inhalovat kyslík. Pokud dojde až k zástavě dýchání ihned zahájit oživování a vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

**Požítí:** Při požití nebo vdechnutí může dojít k rychlému vstřebání do plic a i k následnému poškození dalších částí těla. Nevyvolávejte zvracení bez porady s lékařem.

**Okamžité účinky:** Hlavní účinky při akutní expozici produktem budou lokální podráždění nervové soustavy

## 5. Protipožární opatření

**Hořlavost:** Při hoření mohou vnikat škodlivé výpary

**Vhodné hasicí přístroje:** pěna, suchý prášek, CO<sub>2</sub>. Vodní hasicí přístroj nemusí být vhodný. Pokud ho použijete, nepoužívejte vodní proud.

**Ochranné prostředky:** Použití dýchací zařízení může být žádoucí.

**Zvláštní opatření:** Obaly vystavené ohni by měly být chlazeny kropením vodou, aby se předešlo jejich explozi.

**Produkty hoření:** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), voda a možnost vzniku Oxidu uhelnatého (CO)

## 6. Havarijní opatření

Produkt nevylévat do kanalizace, vodních toků a jímek, kde výpary mohou vytvořit výbušnou směs. Pokud látka unikne do kanalizace, informujte záchranné složky.

### **Proces dekontaminace:**

Nechat nasáknout do sorpčního materiálu. Směs přemístit do uzavřené a řádně označené nádoby za účelem odborné likvidace odpadu. Místo rozlití omýt větším množstvím vody, zejména v případě, že je místo úniku po dekontaminaci kluzké. Při dekontaminaci by měly zasahující osoby použít ochranný oděv a respirátory, pokud je reálné nebezpečí expozice větší koncentrací par.

## 7. Manipulace a skladování

**Podmínky skladování:** Skladujte v chladném a dobře větraném objektu a dodržujte předpisy týkající se skladování hořlavých a ropných látek

**Manipulace:** Předcházejte vdechování výparů, a potřísnění pokožky a očí. Manipulaci provádějte ve větraných prostorech.

**Balení:** ocel, hliník. Větší množství plastových a organických obalů není žádoucí.

## 8. Ochrana osob při manipulaci a expoziční hodnoty

Doporučujeme ochranné PVC nebo gumové rukavice. Respirátor užíjte v případě rizika expozice větším množstvím par.

	<i>krátkodobá hodnota (8hod TWA)</i>	<i>dlouhodobá hodnota (15min STEL)</i>
n-Hexane		20ppm
alifatický hydrokarbon	10mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>

Z technického hlediska je třeba zajistit odpovídající ventilaci prostoru, aby koncentrace látky ve vzduchu nepřesahovala výše uvedené hodnoty.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Stav:	krémová tekutina
Barva:	matná
Vodorozpustnost:	nerozpustný
Poměr vyplavání:	pomalý
Rozpustnost ve vodě:	vysoce rozpustný
Také rozpustný v:	etanolu
Viskozita:	viskozní
Bod varu:	70 °C
Bod vznícení:	-20 °C
Bod tuhnutí:	n/d
Bod samovznícení:	>200°C
Viskozita při 40°C:	<7.0cst
Relativní hustota při 20°C:	0.800
Hustota par (voda=100):	>1

## 10. Stálost a reaktivita

**Stálost:** Stabilní v normálním stavu.

**Rizikové podmínky:** Nezahřívát! Nevystavovat přímému ohni a jiným zdrojům tepla. Vyhnout se silným oxidačním činidlům.

## 11. Toxikologické informace

**Oči:** Dráždí oči. Krátký kontakt pravděpodobně nezapříčiní trvalé poškození.

**Kůže:** Krátký a příležitostný styk s pokožkou nebude mít pravděpodobně žádné významné následky. Delší a opakovaný kontakt může vést k lehkému podráždění.

**Vdechnutí:** Vdechnutí par nad povolenou hranici jejich koncentrace mohou podráždit horní cesty dýchací a oči, mohou způsobit bolest hlavy, závrať a mohou mít i jiné nežádoucí účinek na nervovou soustavu.

**Požítí:** Nebezpečí vdechnutí. Může poškodit plíce, pokud se látka po požití dostane do plic, vdechnutí par/aerosolu nebo zvracení polknuté látky. Může způsobit podráždění trávicího traktu a nervové soustavy, což může vést až k bezvědomí.

## 12. Vliv na životní prostředí

Ekotoxicita není zaznamenána. Přirozeně biologicky odbouratelný. Může způsobit ekologickou škodu ve vodním ekosystému.

## 13. Doporučení pro likvidaci

Pokud nelze recyklovat, spalte schváleným způsobem. Likvidace by měla být provedena k tomu určenou společností a v souladu s místní a národní právní úpravou. Klasifikováno jako zvláštní odpad pro řízenou likvidaci. Úřad k tomu určený může dávat pokyny k provedení likvidace tohoto produktu.

## 14. Doporučení pro transport

Klasifikován jako vysoce hořlavý. Klasifikace č.3.

Vhodný přepravní název:	Hořlavá kapalina
ADR klasifikační kód:	F1
UN číslo:	1993

HI číslo:	33
Množstevní číslo:	LQ4
Skupina balení:	II
EMS číslo:	3-07
Nebezpečí:	hořlavý

## 15. Informace právního charakteru

**Symbole značící nebezpečí:** extrémně hořlavý, škodlivý

**Bezpečnostní věty:**

- S2: Uchovávejte z dosahu dětí
- S16: Skladujte mimo zdroje vznícení-nekuřte
- S23: Nevdechujte kouř, výpary a aerosol
- S43: V případě požáru použijte Co<sub>2</sub>, pěnu, suchý prášek nebo aerosol vody
- S51: Užívejte pouze v dobře větraných prostorách
- S62: Při požití nevyvolávejte zvracení, vyhledejte radu lékaře a ukažte mu tento obal.

**Rizikové věty:**

- R11: Vysoce hořlavý
- R65: Škodlivý: při požití může poškodit plíce
- R66: Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí kůže e její popraskání
- R67: Výpary mohou způsobit malátnost a závratě

## 16. Další informace

Nemíchejte s dalšími chemikáliemi. Informace uvedené v tomto listě jsou v souladu s požadavky kladenými na chemikálie (informace o nebezpečnosti a manipulaci s chemickými látkami) Nařízení 2002, (CHIP3).

Tento bezpečnostní list nezakládá hodnocení rizik na pracovišti, protože tyto požadavky řeší příslušná legislativa bezpečnosti práce na pracovišti a kontrole zdraví nebezpečných látek.

### **Právní prohlášení:**

Informace obsažené v tomto materiálu nebo jiným způsobem poskytnuté uživatelům jsou poskytnuté v dobré víře, že jsou přesné a správné a uživatelům by měly uspokojivě poskytnout informace o vhodnosti použití produktu pro osobní potřebu. Muc-Off Ltd. nevydává záruku pro vhodnost použití za jakýmkoliv jednotlivým účelem a jakékoliv vyjádření záruky nebo stavu (zákonem nařízeným nebo jinak) je vyloučeno kromě jiného v rozsahu, jehož vymezení je předpokládáno zákonem.