

BEZPEČNOSTNÍ LISTNázev výrobku: **Muc Off High Performance Chain Cleaner****1 Identifikace látky nebo přípravku**Chemický název přípravku: **High Performance Chain Cleaner 1I**

Použití přípravku : biologicky odbouratelné odmašťovadlo

Identifikace výrobce: Muc Off Ltd.
The Fulcrum
S1 Vantage Way
Pool, Dorset
BH12 4NU

Krizový telefon (01202) 307790
Fax (01202) 746853

2 Informace o složení látky nebo přípravku

Chemický název	CAS	ES(EINECS)	Koncentrac e (%)	Symbol nebezpečí	R-věty
Petrolej bez zápachu	64742-47-8		60-100	Xn	65,66
D023 Aniontové povrchové aktivní činidlo				Xn	22,36/38
Uhlovodíková pohonná látka	68476-85-7		10-30	Fx	12

Úplné znění R vět je uvedeno v kapitole 16

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Vysoce hořlavé. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Klasifikován jako škodlivý. Při požití může způsobit poškození plic. Spadá pod regulaci CHIP.

4 Pokyny první pomoci

Všeobecné pokyny: Ve vážných případech volat lékaře nebo rychlou lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: bezodkladně opláchnout vodou a mýdlem, prospěšné namazat krémem
Při zasažení očí: okamžitě vypláchnout vodou (minimálně po dobu 15 min) a v případě
potřeby vyhledat lékařskou
pomoc
Při požití: vypláchnout ústa vodou. Může dojít k rychlému vstřebání přes plíce a

poškození dalších orgánů lidského těla. NEVYVOLÁVAT ZVRTACENÍ bez lékařské pomoci.
 Při vdechnutí: dopravit postiženého na čerstvý vzduch a vyhledat případně lékařskou pomoc

5 Opatření pro hasební rozsah

Vhodná hasiva: prášek, pěna, CO₂

Zvláštní nebezpečí: Nádrže vystavené ohni zchladit vodou. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit při zemi v blízkosti zdrojů vzplanutí. Výpary mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Zabraňte vsáknutí přípravku do kanalizace a vodních toků. Látku nechte nasáknout do absorbentu a podklad omyjte, neboť může být kluzký.

Doporučené metody čištění a znehodnocení:

Používejte materiály odolné ohni a výbuchu. Vyvarujte se jiskrám, plamenům, teplu a kouření. Větrejte. Prostředek zachyťte do inertního materiálu. Odpady skladujte v uzavřených nádobách. Kontaminované materiály odevzdejte ve schválené sběrném místě.

7 Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:

Skladujte mimo dosah zdrojů vzplanutí (otevřený plamen, jiskry) a tepla. Vyvarujte se rozlití a kontaktu látky s kůží a očima. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C. Optimální skladování při teplotě 0-35 °C. Nepropíchněte nebo nespalujte prázdné nádoby.

Pokyny pro skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě mimo dosah všech zdrojů tepla, včetně slunečního záření.

8 Kontrola expozice a ochrana osob

Chemický název	CAS	STD	Lt Exp. 8 hodin	ST Exp. 15 minut
Petrolej bez zápachu	64742-47-8	OEL	1200 mg/m ³	3600 mg/m ³

OES- pracovní expoziční limit

Osobní ochranné pomůcky: - ochrana rukou – doporučené ochranné rukavice odolné chemickým látkám z PVC nebo gumy
 - ochrana očí - nošeny by měly ochranné brýle
 - ochrana kůže – používat ochranný oblek a dodržovat standardy hygieny v průmyslu
 - ochrana dýchacích cest – pravděpodobně nepotřebná.

Vyhnete se přímému nadýchání výparů.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled:	aerosol (sprej)
Bod varu:	173-250°C
Bod vzplanutí:	65°C
Bod tuhnutí:	<0°C
Vůně:	rozpouštědla
Rozpusťnost ve vodě:	vytváří mléčnou tekutinu
Relativní hustota:	0,82
Hustota par (voda=100)	>1
Viskozita při 40°C	<7.0 c/st

10 Stabilita a reaktivita

Za běžných podmínek je stabilní.

Podmínky, kterých se je nutno vyvarovat:	teplo, otevřený oheň a jiné zdroje vzplanutí
Materiály s nimiž nesmí přijít výrobek do styku:	silné oxidační přípravky
Nebezpečné rozkladné produkty:	spalováním vzniká CO ₂ a CO

11 Toxigologické informace

Toxická dávka LD50 orální poměr 5000mg/kg

Oči:	Pravděpodobně způsobí dočasné podráždění a štípání
Kůže:	Opakovaný nebo delší může vést k zarudnutí nebo podráždění
Vdechnutí:	Nadměrná expozice při nadýchání za užití rozprašovače může vést k podráždění očí a dýchacích cest a možné poleptání plic
Požítí:	Nebezpečí vdechnutí. Může způsobit i poškození plic, pokud se látka po vdechnutí nebo požití par/ spreje dostane do tohoto orgánu. U požití malého množství látky není pravděpodobné vážné ohrožení.

12 Ekologické informace

Nejsou známy žádné relevantní informace o působení na životní prostředí. Prostředek může ohrožovat vodní prostředí. Mělo by se předcházet uniku produktu do kanalizace a vodních toků a nebo aby byl skladován všude tam, kde může přijít do styku se spodními nebo povrchovými vodami. Produkt je snadno biologicky odbouratelný.

13 Doporučená likvidace

Při likvidaci postupujte v souladu s předpisy a požadavky místních úřadů

14 Regulační informace

Symbol pro přepravu: škodlivý

R věty:

- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66 Opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit její vysušení a popraskání

S věty:

- S37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

15 Další informace

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny v souladu s požadavky předpisů o chemikáliích, Direktiva 2002 (CHIP3)

Tento bezpečnostní list nezakládá určení nebezpečí spojených s pracovním místem, protože tyto opatření spadají pod předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti na pracovišti a kontrolu látek nebezpečných zdraví (COSHH).

Zákonné odvolání:

Uvedené informace jsou založené toliko na našem současném stavu poznání produktu v době vydání bezpečnostního listu. Jsou poskytnuty v dobré víře a není poskytována žádná záruka s ohledem na specifikaci a kvalitu produktu. Každý spotřebitel se musí ujistit, že produkt je zcela vhodný pro jeho účel.

Poslední revize dne: 26.03.2007