

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

/v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006 a Nařízením Komise EU č. 453/2010/

Název výrobku: **MEGATUK® MP4**

Strana 1 (celkem 5)

Datum vydání: 22.10.2003

Verze: 12

Datum revize: 29.11.2011

Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 *Identifikátor výrobku:* **MEGATUK® MP4**

1.2 *Určená použití látky nebo směsi:* Mazací tuk na bázi lithiových mýdel

1.3 *Podrobné údaje o dodavateli:* Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**

Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6

IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370

tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198

[www.novato.cz](http://www.novato.cz), [petr.johanides@novato.cz](mailto:petr.johanides@novato.cz)

*Osoba odpovědná za bezpečnostní list*

Obchodní jméno: ENVISAN-GEM, a.s.

Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10

tel.: 296 792 224 mail: [envisan@grbox.cz](mailto:envisan@grbox.cz)

1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:* **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

### 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 *Klasifikace látky nebo směsi:*

DSD/DPD; CLP: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.

2.2 *Prvky označení*

Nejsou

*Nebezpečné látky:* Směs neobsahuje nebezpečné látky

2.3 *Další nebezpečnost*

Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

*Další rizika použití přípravku:* Záměna nehrozí, pokud je skladován v originálním označeném obalu.

### 3. Složení/ informace o složkách

3.1 *Složení směsi*

Mazivo na bázi lithiových mýdel

*Nebezpečné látky obsažené v přípravku klasifikovaném jako nebezpečný*

Neobsahuje nebezpečné látky

*Klasifikace nebezpečných složek přípravku*

Neobsahuje nebezpečné látky

*Název a registrační číslo* viz bod 1.1 tohoto bezpečnostního listu

### 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 *Popis první pomoci:*

Při obvyklém použití přípravku podle pokynů v návodu na použití není okamžitá lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě, že se necítíte dobře, vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

*Při nadýchání:* Při obvyklém použití nehrozí riziko nadýchání.

*Při styku s kůží:* Zasaženou kůži omyjte vlažnou vodou a mýdlem.

*Při zasažení očí:* Vypláchněte doširoka otevřené oči, zejména prostor pod víčky, velkým množstvím vody. V případě podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

*Při požití:* Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu a podejte vypít sklenici vlažné vody. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 *Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky* Neuvezeny

4.3 *Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření* Neuvezen

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

/v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006 a Nařízením Komise EU č. 453/2010/

Název výrobku: **MEGATUK® MP4**

Strana 2 (celkem 5)

Datum vydání: 22.10.2003

Verze: 12

Datum revize: 29.11.2011

Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

**5. Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**Vhodná hasiva: Pěna, CO<sub>2</sub>, prášek

Nevhodná hasiva: nejsou

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:**Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO, CO<sub>2</sub>). Nevdechujte produkty tepelného rozkladu.**5.3 Pokyny pro hasiče:** Izolační dýchací přístroj a ochranný oděv, zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Další údaje: Nejsou

**6. Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zamezte úniku přípravku.

Zabraňte styku s kůží a očima - používejte osobní ochranné pomůcky.

Zabraňte vdechování přípravku, zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě poškození obalu převedte přípravek do náhradního obalu.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Drobný únik mechanicky odstraňte do uzavřených nádob na odpad a předejte k likvidaci. Vyčištěný povrch omyjte vodou. V případě velkého úniku látky monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte hasiče a odbor životního prostředí OÚ obce s rozšířenou působností.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Neuvedeno**7. Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zajistěte větrání pracovního prostoru. Zabraňte nadýchání výparů, zabraňte požití.

Při práci není dovoleno jíst, pít, kouřit.

Chraňte oči a kůži, používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8 BL).

Před přestávkou a po ukončení práce si důkladně omyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Skladujte v originálním, těsně uzavřeném obalu.

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.

**7.3 Specifické konečné použití:** Možno používat v rozmezí teplot - 15 °C až + 220 °C, vhodné k mazání kuličkových a kluzných ložisek pracujících za vysokých tlaků a namáhání**8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:** Neuvedeny**8.2 Omezování expozice:** Zajistěte dostatečné odvětrání resp. odsávání pracovního prostoru.**Omezování expozice pracovníků** Dodržujte všeobecné zásady práce s chemikáliemi. Zabraňte styku s kůží a očima.**Ochrana dýchacích orgánů:** Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru.

- **Ochrana očí:** Ochranné brýle
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice – materiál Nitril 0,1 mm, doba průniku 480 min.
- **Ochrana kůže:** Ochranný pracovní oděv

**Omezování expozice životního prostředí** Při dodržení podmínek manipulace není nutné. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
/v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006 a Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: <b>MEGATUK® MP4</b>	Strana 3 (celkem 5)
Datum vydání: 22.10.2003	Verze: 12
Datum revize: 29.11.2011	Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (20°C): Mazivo  
 Barva: hnědá  
 Zápach: Charakteristický  
 Hodnota pH: Neurčena  
 Teplota tání: Neurčena  
 Bod varu: Neurčen  
 Bod vzplanutí: > 200°C  
 Hořlavost: Neurčena  
 Meze výbušnosti: Horní mez (% obj.): Neurčeny  
 Dolní mez (%obj.): --  
 Oxidační vlastnosti: Nejsou  
 Tenze par (při 20°C): Neurčena  
 Relativní hustota (při 20°C): 945 kg/m<sup>3</sup>

### **9.2 Další informace:**

Rozpustnost (při 20°C): Ve vodě - nerozpustný  
 V tucích – neurčena  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neurčen

## **10. Stálost a reaktivita**

Přípravek je stabilní v běžných podmínkách prostředí, k rozkladu nedochází.

10.1 *Reaktivita:* Neuvedeno

10.2 *Chemická stabilita:* Neuvedeno

10.3 *Možnost nebezpečných reakcí:* Neuvedeno

10.4 *Podmínky, kterým je třeba zabránit:* Neuvedeno

10.5 *Neslučitelné materiály:* Reaktivní oxidanty

10.6 *Nebezpečné produkty rozkladu:* Při hoření a tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO, CO<sub>2</sub>)

## **11. Toxikologické informace**

*Akutní toxicita přípravku:*

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent se jedná o směs akutně netoxickou.

*Akutní toxicita složek směsi:* Neurčena

### **11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Údaje nejsou k dispozici.

*Subchronická - chronická toxicita přípravku:* Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu

*Senzibilizace:* Není pravděpodobná

*Karcinogenita:* Nepředpokládá se

*Mutagenita:* Nepředpokládá se

*Toxicita pro reprodukci:* Nepředpokládá se

*Další údaje:* Nezjištěny

## **12. Ekologické informace**

Ekotoxické účinky vlastního přípravku nebyly posuzovány

12.1 *Ekotoxicita složek přípravku* Neurčena

12.2 *Perzistence a rozložitelnost* Neurčena

12.3 *Bioakumulační potenciál* Bioakumulace není pravděpodobná

12.4 *Mobilita* Velmi nízká

12.5 *Výsledky posouzení PBT a vPvB* Neuvedeno

12.6 *Jiné nepříznivé účinky* Nejsou určeny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

/v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006 a Nařízením Komise EU č. 453/2010/

Název výrobku: **MEGATUK® MP4**

Strana 4 (celkem 5)

Datum vydání: 22.10.2003

Verze: 12

Datum revize: 29.11.2011

Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

### 13. Pokyny pro odstraňování

**Způsoby zneškodňování přípravku** Převedte do náhradního obalu a předejte oprávněné osobě k likvidaci dle zákona č.185/2001Sb., ve znění pozdějších předpisů dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů

*Možné katalogové číslo odpadu* 12 01 12

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu** zneškodnit jako nebezpečný odpad dle zákona č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů dle zákona č. 477/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

*Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu* 15 01 02

Výrobce má uzavřenou smlouvu o zpětném odběru a využití odpadu z obalů se společností EKO-KOM, a.s., klientské číslo EK-F00022068.

**Právní předpisy** Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů  
odpovídající prováděcí předpisy

### 14. Informace pro přepravu

Přípravek nepodléhá předpisům podle ADR.

**Preventivní opatření pro přepravu** Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem přípravku.

Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

14.1 Klasifikace UN

Nepodléhá předpisům podle ADR

14.2 Pozemní přeprava – ADR/ RID

Nepodléhá předpisům podle ADR

14.3 Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR

Nepodléhá předpisům podle ADR

14.4 Námořní přeprava – IMDG

Nepodléhá předpisům podle ADR

14.5 Železniční přeprava RID

Nepodléhá předpisům podle ADR

14.6 Letecká přeprava – ICAO

Nepodléhá předpisům podle ADR

### 15. Informace o předpisech

*Informace, které musejí být uvedeny na obalu*

Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nejsou výstražné symboly ani R- a S- věty.

*Další nebezpečnost* Nestanovena

15.1 *Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:*

*Zdravotnické předpisy*

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

*Předpisy na ochranu ovzduší*

Vyhláška č. 355/2002 Sb., o emisních limitech, ve znění pozdějších předpisů

*Požární předpisy*

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

15.2 *Posouzení chemické bezpečnosti*

Pro tento přípravek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

### 16. Další informace

*Seznam R- vět, jejichž plné znění není uvedeno v bezpečnostním listu*

Nejsou

*Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu*

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] Mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

/v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006 a Nařízením Komise EU č. 453/2010/

Název výrobku: **MEGATUK® MP4**

Strana 5 (celkem 5)

Datum vydání: 22.10.2003

Verze: 12

Datum revize: 29.11.2011

Zpracoval: ENVISAN-GEM, a.s.

PEL – Přípustný expoziční limit

*Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka*

Výrobek nesmí být používán, bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce, k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

*Pokyny pro školení:* Pracovníci by měli být seznámeni s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí i zakázanou manipulací.

*Zdroje nejdůležitějších informací*

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES

Seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (GHS)

Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

*Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3*

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.