

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **MEGATUK® LD2**

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® LD2**

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, 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

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* Neuvedeny

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: **MEGATUK® LD2**

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, CO₂, prášek

Nevhodná hasiva: nejsou

5.2 *Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:*

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO, CO₂). 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 - 20 °C až + 200 °C,

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
/v souladu s příl. II nařízení ES 1907/2006 a Nařízením Komise EU č. 453/2010/	
Název výrobku: MEGATUK® LD2	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/m³

9.2 *Další informace:*

Rozpusťnost (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, CO₂)

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® LD2	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® LD2**

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.