BEZPEČNOSTNÍ LIST

EP GREASE NLGI 00
4398

Datum vydání v ČR: 25. 03. 2008 Datum revize v ČR: 1. vydání
Poslední revize originálu: 29. 01. 2008

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

EP GREASE NLGI 00

Další názvy látky: **Mazivo**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Průmyslové mazivo.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:
První distributor v ČR:
Jméno nebo obchodní jméno: **MEROL s. r. o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Červený Újezd 47, 273 51 Unhošť**
Identifikační číslo: **25093771**
Telefon: **312 698 663**
Fax: **312 698 693**
Zpracovatel bezpečnostního listu: Ing. Lucie Fábelová fabelova@loganplus.cz

Zahraniční výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno**:** **77 B.V.**
Adresa: **Jufferenstraat 29, 8081 CP, Elburg, Nederland**
technical@77lubricants.nl

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace: **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;**
telefon (24 hodin/den) 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace přípravku:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona č. 356/03 Sb. v úplném znění (č. 434/05 Sb.) a směrnice Evropské Unie 1999/45/ES.

2.2 Rizika pro člověka a životní prostředí:

Fyzikálně-chemická rizika – žádné významné riziko.
Při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí pro člověka ani životní prostředí.
Na tvrdé hladké podlaze vytváří kluzkou vrstvu.
Symptomy použití/zneužití: Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit dráždění kůže.

Další údaje: *žádné*

3. Složení/informace o složkách

3.1 Složení:

Směs vysoce rafinovaných minerálních základových olejů (s méně než 3 % hmotnosti extraktu PCA – DMSO dle IP 346), lithiových mýdlových zahušťovadel a aditiv. Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona, ale obsahuje nebezpečné látky.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	*Bílý minerální (ropný) olej*
Obsah v (%):	*50 – 80*
Číslo CAS:	*8042-47-5*
Číslo ES(EINECS):	*232-455-8*
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	*žádný*
R-věty:	*žádné*

Chemický název:	*Mastné kyseliny, C14-18 a C16-22-nenasycené, lithné soli*
Obsah v (%):	*5 - 15*
Číslo CAS:	*91001-47-7*
Číslo ES(EINECS):	*292-817-6*
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	*žádný*
R-věty:	*žádné*

Chemický název:	*Zinečnaté soli naftenových kyselin*
Obsah v (%):	*2 - 4*
Číslo CAS:	*12001-85-3*
Číslo ES(EINECS):	*234-409-2*
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	*Xi, N*
R-věty:	*36/38, 51/53*

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání:	*při potížích přivolejte lékaře.*
Při styku s kůží:	*odstraňte kontaminovaný oděv a potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem, následně oplachujte teplou vodou. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.*
Při zasažení očí:	*okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.*
Při požití:	*nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc (a pokud možno předložte označení nebo bezpečnostní list).*

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	*prášek, pěna, oxid uhličitý, vodní mlha.*
Nevhodná hasiva:	*přímý prudký proud vody.*
Zvláštní nebezpečí:	*hořlavý, při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.*
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	*použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.*

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:	*zamezte vstupu nepovolaných osob do ohrožené oblasti. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.*

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	*zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů, pokud se toto nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).*
Metody čištění:	*rozlitý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorpčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlitým produktem je kluzká.*
Další údaje:	*žádné*

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:	*vyvarujte se nadbytečné expozice. S výrobkem manipulujte podle zásad správné průmyslové praxe a zásad bezpečnosti práce.*
7.2 Skladování:	*skladujte v těsně uzavřené nádobě, v dobře větraném skladu odděleně od tepla, zdrojů jisker a otevřeného ohně.*
7.3 Specifické použití:	*nestanoveno*

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:	*oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m^3* *NPK-P: 10 mg/m^3*
8.2 Omezování expozice:	
8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:	*Používejte pouze v dobře větraných prostorách.*
8.2.2 Omezování expozice pracovníků	
8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů	*za normálních podmínek použití a při zajištění dostatečného větrání není ochrana dýchacích orgánů nutná.*
8.2.2.2 Ochrana rukou	*při dlouhodobém nebo opakovaném styku s produktem používejte vhodné ochranné rukavice.*
8.2.2.3 Ochrana očí	*ačkoliv při normálních podmínkách použití tohoto výrobku není očekáván styk s očima, měla by při manipulaci s tímto výrobkem být při použita vhodná ochrana očí.*
8.2.2.4 Ochrana kůže	*při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.*
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:	*zabraňte průniku do životního prostředí.*

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	*pasta*
Barva:	*žluto-hnědá*
Zápach (vůně):	*slabá vůně po naftě*

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH (koncentrát):	*neuvedeno*
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	*nestanoven*
Bod vzplanutí (°C):	*> 150*
Hořlavost:	*nestanovena*
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	*nestanoveny*
dolní mez (% obj.):	*nestanoveny*
Oxidační vlastnosti:	*nestanoveny*
Tenze par (při 20 °C) (mbar)	*nestanovena*
Hustota (při 15 °C)	*< 1000 kg/m^3*
Rozpustnost (při °C):	

- ve vodě:	*nerozpustný*
- v tucích:	*nestanovena*
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:	*nestanoven*
Viskozita (při 100 °C):	*nestanovena*
Hustota par:	*nestanovena*
Rychlost odpařování:	*nestanovena*
Pourpoint (°C):	*nestanoven*

9.3 Další informace: *nejsou k dispozici*

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: *extrémně nízké nebo vysoké teploty. Za normálních podmínek je výrobek stabilní.*

10.2 Materiály, které nelze použít: *silné kyseliny a zásady.*

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: *za normálních podmínek žádné. Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.*

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita *toxicita se neočekává*

11.1 Zkušenosti u člověka:

Vdechnutí:	*mírné podráždění*
Požití:	*mírné podráždění*
Styk s kůží:	*mírné podráždění*
Styk s očima:	*mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

11.2 Dlouhodobé i okamžité účinky:

Subchronická–chronická toxicita:	*není známa*
Senzibilizace:	*nejsou známy senzibilizující účinky*

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: *ekotoxicita se neočekává*

LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.kg^{-1}$):	*nestanovena*
EC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.kg^{-1}$):	*nestanovena*
EC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.kg^{-1}$):	*nestanovena*

12.2 Mobilita: *může kontaminovat vodní zdroje.*

12.3 Persistence a rozložitelnost: *nesnadno biologicky odbouratelný*

12.4 Bioakumulační potenciál: *nestanoven*

12.5 Další nepříznivé účinky: *třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis).*

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1 Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku: *Předat oprávněné osobě ke zneškodnění. Zneškodnit bezpečným způsobem podle místních úředních předpisů.*
Kód odpadu: 12 01 12 – Upotřebené vosky a tuky.

13.2 Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu: *Obaly zcela vyprázdnit. Předat ke zneškodnění pouze oprávněné osobě.*

13.3 Právní předpisy o odpadech: *Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.*
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice EU 2001/118/ES.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Pozemní přeprava
(ADR/RID)
Nepodléhá předpisům
Vnitrozemská vodní přeprava
(ADN/ADNR)
Nepodléhá předpisům
Námořní přeprava
(IMDG)
Nepodléhá předpisům
Letecká doprava
(ICAO/IATA)
Nepodléhá předpisům

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Výstražné symboly EU: *žádné*

R-věty: *žádné*

S-věty:
29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Další údaje: *Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.*

České předpisy:

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Evropská Unie:

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

16. Další informace:

Úplné znění R-vět z bodu 3:
36/38 Dráždí oči a kůži.
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zdroj použitý pro základní údaje: CONCAWE

Uvedené údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.