

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EP GREASE NLGI 2
4399

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

EP GREASE NLGI 2

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EP GREASE NLGI 2 4399

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	<i>Bílý minerální (ropný) olej</i>
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:	<i>Mastné kyseliny, C14-18 a C16-22-nenasycené, lithné soli</i>
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:	<i>Zinečnaté soli naftenových kyselin</i>
Obsah v (%):	2 - 4
Číslo CAS:	12001-85-3
Číslo ES(EINECS):	234-409-2
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	<i>Xi, N</i>
R-věty:	<i>36/38, 51/53</i>

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16.

4. Pokyny pro první pomoc

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

5. Opatření pro hašení požáru

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

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:	<i>zamezte vstupu nepovolaných osob do ohrožené oblasti. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.</i>
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EP GREASE NLGI 2 4399

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

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 rozlitym 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/m³
NPK-P: 10 mg/m³*

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 použití 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/m³*

Rozpustnost (při °C):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EP GREASE NLGI 2 4399

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

- 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*

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 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.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EP GREASE NLGI 2 4399

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

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.