

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MONO ENGINE OIL CF 40
4268

Datum vydání v ČR: 19. 03. 2008
Poslední revize originálu: 17. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

MONO ENGINE OIL CF 40

Další názvy látky: **Motorový olej**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Mazací olej pro dieselové motory.

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:

Při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí pro člověka ani životní prostředí.

Při použití oleje v motorech dochází ke kontaminaci oleje malým množstvím karcinogenních spalin. Bylo prokázáno, že intenzivní a opakovaný styk použitého motorového oleje způsobil u myši rakovinu kůže. Při krátkodobém nebo přerušovaném styku kůže s olejem a jeho následném důkladném smytí vodou a mýdlem se neočekávají žádné nepříznivé účinky. Zamezte dlouhodobému kontaktu s použitím motorovým olejem. Při usazování olejové mlhy na površích vzniká riziko uklouznutí. Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů. Symptomy použití/zneužití: Za normálních podmínek žádné.

Další údaje: *žádné*

3. Složení/informace o složkách

3.1 Složení:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MONO ENGINE OIL CF 40 4268

Datum vydání v ČR: 19. 03. 2008
Poslední revize originálu: 17. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C20- 50, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní
Obsah v (%):	65 - 75
Číslo CAS:	72623-85-9
Číslo ES(EINECS):	276-736-3
Indexové číslo:	649-481-00-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný (využito poznámky L)
R-věty:	žádné

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C>25, hydrogenované, světlé, z výchozích surovin
Obsah v (%):	20 - 25
Číslo CAS:	72623-83-7
Číslo ES(EINECS):	276-735-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný
R-věty:	žádné

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání:	zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží:	odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.
Při zasažení očí:	okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Další údaje:	při sebemenším podezření na vdechnutí produktu do plic, buď přímo, nebo jako následek zvracení, ihned přivolejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý prášek.
Nevhodná hasiva:	přímý prudký proud vody.
Zvláštní nebezpečí:	při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích orgánů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:	vyvarujte se nadbytečné expozici. Odstraňte zdroje zapálení. Zamezte úniku do životního prostředí. Viz speciální instrukce nebo bezpečnostní listy. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	zabraňte průniku do spodních vod a kanalizace, pokud se toto nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře)
Metody čištění:	rozlitý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorbčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlitym produktem je kluzká.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MONO ENGINE OIL CF 40 4268

Datum vydání v ČR: 19. 03. 2008
Poslední revize originálu: 17. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

Další údaje: žádně

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení. Před jídlem, pitím, kouřením a před opuštěním pracoviště si důkladně omyjte ruce a jiná obnažená místa vodou a jemným mýdlem.

7.2 Skladování: skladujte pouze v originálním obalu na chladném a dobře větraném místě. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C.

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: zajistěte dostatečnou ventilaci aby se snížila koncentrace par ve vzduchu.

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 ochranné brýle

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): olejová kapalina

Barva: žluto hnědá

Zápach (vůně): charakteristický

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

pH (koncentrát): neuvedeno

Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoven

Bod vzplanutí (°C): 240

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): 897 kg/m³

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě: nepatrná

- v tucích: nestanovena

(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: nestanoven

Viskozita (při 100 °C): 14,5 cSt

Hustota par: nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MONO ENGINE OIL CF 40 4268

Datum vydání v ČR: 19. 03. 2008
Poslední revize originálu: 17. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

Rychlost odpařování: *nestanovena*
Pourpoint (°C): *-15*

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: *oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.*

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: *oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.*

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita *toxicita se neočekává*

11.1 Zkušenosti u člověka:

Údaje nejsou k dispozici.

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: *nestanovena*

12.3 Persistence a rozložitelnost: *nesnadno biologicky odbouratelný*

12.4 Bioakumulační potenciál: *nejsou známky o možnosti výskytu bioakumulace*

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: 13 02 05 – Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.*

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.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

MONO ENGINE OIL CF 40
4268

Datum vydání v ČR: 19. 03. 2008
Poslední revize originálu: 17. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

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: žádný

R-věty: žádný

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:

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.