

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL HD 15W-40
SAE 15W-40
4260

Datum vydání v ČR: 30. 01. 2008
Poslední revize originálu: 20. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

ENGINE OIL HD 15W-40

Další názvy látky: **Motorový olej**

1.2 Použití látky nebo přípravku: Motorový olej.

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 životní prostředí.

Riziko pro člověka – obsahuje senzibilizující látky, jsou možné alergické reakce.

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: Může vyvolat alergické reakce.

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

ENGINE OIL HD 15W-40 SAE 15W-40 4260

Datum vydání v ČR: 30. 01. 2008
Poslední revize originálu: 20. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: *Mazací oleje (ropné) , C20- 50, hydrogenovaný neutrální olej*
Obsah v (%): 70 - 80
Číslo CAS: 72623-87-1
Číslo ES(EINECS): 276-738-4
Indexové číslo: 649-483-00-5
Výstražný symbol nebezpečnosti: *žádný (využito poznámky L)*
R-věty: *žádné*

Chemický název: *Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli*
Obsah v (%): 1 - 2
Číslo CAS: 68649-42-3
Číslo ES(EINECS): 272-028-3
Indexové číslo: -
Výstražný symbol nebezpečnosti: *Xi, N*
R-věty: *36/38 – 41 - 51/53*

Chemický název: *Benzensulfonová kyselina, propenovaná, vápenatá sůl, bazická*
Obsah v (%): 0,1 - 1
Číslo CAS: 68610-84-4
Číslo ES(EINECS): 271-877-7
Výstražný symbol nebezpečnosti: *Xi*
R-věty: *43 – 53*

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: *zajistěte dostatečné větrání. 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. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.*

Při požití: *vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*

Další údaje: *při sebemenším podezření 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.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL HD 15W-40
SAE 15W-40
4260

Datum vydání v ČR: 30. 01. 2008
Poslední revize originálu: 20. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:	<i>vyvarujte se nadbytečné expozici. Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.</i>
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	<i>zabraňte průniku do spodních vod a kanalizace, pokud se toto nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře)</i>
Metody čištění:	<i>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.</i>
Další údaje:	<i>žádné</i>

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:	<i>zabraňte nadměrné expozici. 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.</i>
7.2 Skladování:	<i>skladujte v těsně uzavřené nádobě, v dobře větraném skladu odděleně od tepla, zdrojů jisker a otevřeného ohně.</i>
7.3 Specifické použití:	<i>nestanoveno</i>

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:	<i>oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m³ NPK-P: 10 mg/m³</i>
8.2 Omezování expozice:	
8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:	<i>Používejte pouze v dobře větraných prostorách.</i>
8.2.2 Omezování expozice pracovníků	
8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů	<i>za normálních podmínek použití a při zajištění dostatečného větrání není ochrana dýchacích orgánů nutná.</i>
8.2.2.2 Ochrana rukou	<i>při dlouhodobém nebo opakovaném styku s produktem používejte vhodné ochranné rukavice.</i>
8.2.2.3 Ochrana očí	<i>ochrana očí je nutná pouze v případě, že při manipulaci s produktem hrozí jeho vstříknutí do oka.</i>
8.2.2.4 Ochrana kůže	<i>při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.</i>
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:	<i>zabraňte průniku do životního prostředí.</i>

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	<i>olejová kapalina</i>
Barva:	<i>žluto hnědá</i>
Zápach (vůně):	<i>charakteristická</i>

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

pH (koncentrát):	<i>neuváděno</i>
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	<i>nestanoveno</i>
Bod vzplanutí (°C):	<i>220</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL HD 15W-40 SAE 15W-40 4260

Datum vydání v ČR: 30. 01. 2008
Poslední revize originálu: 20. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

Hořlavost: *nestanovena*
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): *nestanovena*
dolní mez (% obj.): *nestanovena*
Oxidační vlastnosti: *nestanovena*
Tenze par (při 20 °C) (mbar) *nestanovena*
Hustota (při 15 °C) *859 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*
Rychlost odpařování: *nestanovena*
Pourpoint (°C): *-36*

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 oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.*

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: *při nedokonalém hoření mohou vznikat jedovatý CO, CO₂ a jiné toxické plyny. Za normálních podmínek nedochází ke nebezpečným reakcím.*

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita *toxicita se neočekává*

11.1 Zkušenosti u člověka:

Vdechnutí: *mírné podráždění*
Požití: *aspirace tohoto materiálu do plic buď přímo, nebo jako důsledek zvracení po požití, mohou vést k poškození plicní tkáně. Mohou vzniknout potíže s dýcháním s možným následkem vzniku smrtelného chemického zápalu plic.*

Styk s kůží: *dlouhotrvající nebo opakovaný styk kůže s produktem vede k odmašťování pokožky a může vést až k dermatitidě.*

Styk s očima: *mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

11.2 Dlouhodobé i okamžité účinky:

Subchronická–chronická toxicita: *není známa*
Senzibilizace: *obsahuje senzibilizující látky, je možná alergická reakce*
Karcinogenita: *není karcinogenní*
Mutagenita: *není stanovena*
Toxicita pro reprodukci: *není stanovena*

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: *výrobek obsahuje složku nebezpečnou pro vodní prostředí.*

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: *uniklá látka může proniknout půdou a způsobit kontaminaci spodních vod*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL HD 15W-40
SAE 15W-40
4260

Datum vydání v ČR: 30. 01. 2008
Poslední revize originálu: 20. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

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: 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.*

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.*

Speciální značení: *Obsahuje: benzonsulfonovou kyselinu, propenovanou, vápenatou sůl, bazickou. Může vyvolat alergickou reakci.*

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ENGINE OIL HD 15W-40
SAE 15W-40
4260**

Datum vydání v ČR: 30. 01. 2008
Poslední revize originálu: 20. 01. 2008

Datum revize v ČR: 1. vydání

16. Další informace:

Úplné znění R-věť z bodu 3:

36/38 *Dráždí oči a kůži*

41 *Nebezpečí vážného poškození očí*

43 *Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží*

51/53 *Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*

53 *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.