

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL UHPD 10W-40
SAE 10W-40
4252

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 UHPD 10W-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:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL UHPD 10W-40 SAE 10W-40 4252

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:	Destiláty (ropné) , hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný
Obsah v (%):	50 – 60 %
Číslo CAS:	64742-54-7
Číslo ES(EINECS):	265-157-1
Indexové číslo:	649-467-00-8
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný (využito poznámky L)
R-věty:	žádné

Chemický název:	Destiláty (ropné) , hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný
Obsah v (%):	10 - 20 %
Číslo CAS:	64742-55-8
Číslo ES(EINECS):	265-158-7
Indexové číslo:	649-468-00-3
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný (využito poznámky L)
R-věty:	žádné

Chemický název:	Alkylsalicylát vápenatý s dlouhými řetězci
Obsah v (%):	3 – 5 %
Číslo CAS:	POLYMER
Číslo ES(EINECS):	POLYMER
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný
R-věty:	52/53

Chemický název:	Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli
Obsah v (%):	2 – 5 %
Číslo CAS:	68649-42-3
Číslo ES(EINECS):	272-028-3
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi, N
R-věty:	41-51/53

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.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý prášek.
Nevhodná hasiva:	přímý prudký proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL UHPD 10W-40
SAE 10W-40
4252

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

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. 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.

Další údaje: žádné

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: 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.

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 ochrana očí je nutná pouze v případě, že při manipulaci s produktem hrozí jeho vstříknutí do oka.

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): charakteristická
Strana 3 (celkem 6)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL UHPD 10W-40
SAE 10W-40
4252

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

pH (koncentrát):	<i>neuveдено</i>
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	<i>nestanoven</i>
Bod vzplanutí (°C):	230
Hořlavost:	<i>nestanovena</i>
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	<i>nestanoveny</i>
dolní mez (% obj.):	<i>nestanoveny</i>
Oxidační vlastnosti:	<i>nestanoveny</i>
Tenze par (při 20 °C) (mbar)	<i>nestanovena</i>
Hustota (při 15 °C)	860 kg/m ³
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě:	<i>nerozpustný</i>
- v tucích:	<i>nestanovena</i>

(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):

Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	<i>nestanoven</i>
Viskozita (při 100 °C):	11,4 cSt
Hustota par:	<i>nestanovena</i>
Rychlost odpařování:	<i>nestanovena</i>
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: *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:	<i>není známa</i>
Senzibilizace:	<i>nejsou známy senzibilizující účinky</i>
Karcinogenita:	<i>nestanovena</i>
Mutagenita:	<i>nestanovena</i>
Toxicita pro reprodukci:	<i>nestanovena</i>

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita: *ekotoxicita se neočekává*

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹):	<i>nestanovena</i>
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹):	<i>nestanovena</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ENGINE OIL UHPD 10W-40
SAE 10W-40
4252

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

nestanovena

12.2 Mobilita:

nestanovena

12.3 Persistence a rozložitelnost:

potenciálně 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 06 – Syntetické 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ENGINE OIL UHPD 10W-40
SAE 10W-40
4252**

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

Datum revize v ČR: 1. vydání

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-věť z bodu 3:

41 Nebezpečí vážného poškození očí

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

52/53 Škodlivý 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.