

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 27/1999 Sb. **Mobil HD 85W-140**

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Název výrobku: Mobilube HD 85W-140

Datum revize: 28.1.2002

Použití : automobilový převodový olej

Dovozce: ESSO spol. s r.o. IČO: 43870198
Na Pankráci 1685/19
Praha 4, 140 21
tel.: 257 098 163

Výrobce : ExxonMobil Corporation

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2 **telefon (24 hodin/den) 224 919 293**

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika: ropné uhlovodíky s přísadami

Produkt obsahuje tyto nebezpečné látky: žádné

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný přípravek podle zákona č.
157/1998 Sb. Další informace viz. odstavec 15.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky /
přípravku:** žádné významné účinky nezjištěny

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky /
přípravku:** nezjištěno

4. Pokyny pro první pomoc

Při zasažení očí: Důkladně propláchněte vodou. Pokud se objeví známky podráždění,
vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omyjte zasažené místo mýdlem a vodou.

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Mobil HD 85W-140

Při nadýchání: Odstraňte z další expozice. V případě podráždění dýchacích cest, nevolnosti nebo bezvědomí vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zástavy dýchání aplikujte dýchání z úst do úst.

Při požití: Nejsou očekávány žádné nepříznivé účinky, avšak v případě, že bylo požit více než 1/2litru, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, suchá chemická hasiva, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: nezjištěno

Speciální metody hašení: Voda nebo pěna může způsobit napěnění. K ochlazení nádob vystavených ohni použijte vodu. Voda může být použita k opláchnutí zasažených míst. Zabraňte úniku oplachové vody z místa požáru, aby nedošlo ke kontaminaci vodních toků a zdrojů pitné vody.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru v uzavřených prostorech musí hasiči používat samostatné dýchací přístroje.

Další údaje: Bod vzplanutí C (F): 180 (356) (IP 36 / ASTM D- 92).

Nebezpečné rozkladové složky: Oxid uhelnatý

6. Opatření v případě náhodného úniku

Ohlašovací opatření: Úniky je nutno hlásit příslušným orgánům. Tím jsou místní odbor životního prostředí a požární sbor. Jestliže dojde ke znečištění drenáží, vodních toků nebo spodní vody, je třeba kontaktovat místní vodohospodářskou správu. V případě nehody a úniku na silnici je nutné uvědomit policii, požárníky a je-li to nezbytné i místní vodohospodářskou správu.

Postupy pro případ úniku nebo rozlití výrobku: Uniklý produkt absorbujte pomocí křemeliny apod. Kontaminovaný materiál umístěte na řízenou skládku v souladu s platnými zákony, směrnicemi a s přihlédnutím k povaze odstraňovaného produktu.

Ekologická opatření: V případě rozlití zabraňte úniku látky do kanalizace, drenáží a zamezte kontaktu se zemí.

Osobní opatření: Viz. odstavec 8

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Mobil HD 85W-140

Pokyny pro zacházení: Žádné speciální požadavky kromě běžných hygienických návyků. Další informace o osobní ochraně v kapitole 8.

Pokyny pro skladování: Neskladujte v otevřených neoznačených obalech a v blízkosti silných oxidačních činidel nebo hořlavin.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Větrání: Žádné speciální požadavky při běžných podmínkách použití a s odpovídajícím větráním.

Ochrana před nadýcháním: Žádné speciální požadavky při běžných podmínkách použití a s odpovídajícím větráním.

Ochrana očí: Ochranné prostředky běžné pro průmyslové provozy.

Ochrana pokožky: Žádné speciální požadavky, avšak vždy by měla být dodržována pravidla dobré osobní hygieny.

Meze vystavení vlivu působení: Tento produkt neobsahuje žádné látky které mají stanovené expoziční limity, avšak pro olejovou mlhu je přesto doporučována prahová limitní hodnota 5,00 mg/m³.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Níže uvedené hodnoty představují typické fyzikální vlastnosti. Podrobnější informace jsou uvedeny v technickém listu výrobku.

Název výrobku: Mobilube HD 85W-140

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	tmavě jantarová
Zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH:	test se neprovádí
Bod varu: °C(°F):	>316 [600]
Bod skápnutí °C (°F):	test se neprovádí
Bod vzplanutí °C (°F):	180 (356) (IP 36 / ASTM-D92)
Hořlavost:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	test se neprovádí
Oxidační vlastnosti:	test se neprovádí
Tlak par - mmHg 20 °C:	< 0.1
Hustota par:	> 2,0

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Mobil HD 85W-140

Odparnost:	nestanoveno
Relativní hustota, 15/4 °C:	0,924
Rozpustnost ve vodě:	zanedbatelná
Dělicí součinitel:	> 3.5
Viskozita při 40 °C, cSt:	347.0
Viskozita při 100 °C, cSt:	>28.0
Bod tuhnutí °C (°F):	-18 [0]
Bod krystalizace °C (°F):	nestanoveno

Další technické informace je možno získat u obchodního zástupce.

10. Stabilita a reaktivita

Stabilita (tepelná, světelná, apod.): stabilní

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: extrémně vysoká teplota

Neslučitelnost (materiály, jimž je nutno se vyhnout): silná oxidační činidla

Nebezpečná složka vznikající při rozkladu: oxid uhličitý

Nebezpečná polymerizace: nedochází k ní

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

Orální toxicita: Prakticky netoxický (LD50: větší než 2000 mg/kg). -- Založeno na testování podobných produktů nebo jejich složek.

Kožní toxicita : Prakticky netoxický (LD50: větší než 2000 mg/kg). -- Založeno na testování podobných produktů nebo jejich složek.

Toxicita při nadýchání : Nestanoveno.

Podráždění oka : Prakticky nedráždivý. (Výsledek: větší než 6, ale menší než 15). --- založeno na testování podobných produktů nebo jejich složek.

Podráždění kůže : Prakticky nedráždivý. (Primární index podráždění: větší než 0.5, ale menší než 3). ---- založeno na testování podobných produktů nebo jejich složek.

Subchronická toxicita (shrnutí): Reprezentativní vzorky tohoto hluboce rafinovaného ropného oleje byli testováni v dávkách značně vyšších než které jsou předpokládány pro běžný provoz. Rozsáhlé vyhodnocení neprokázalo žádné nepříznivé dopady.

Ostatní toxikologická data: Tento produkt je vyroben na základě hluboce selektivně rafinovaných a/nebo hluboce hydrogenovaných ropných uhlovodíků. Chronická studie aplikace na pokožku neprokázala žádné karcinogenní efekty. Tyto výsledky jsou

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 27/1999 Sb. **Mobil HD 85W-140**

potvrzovány na kontinuální bázi při použití různých vyhodnocovacích metod jako je Modified Ames Test a IP-346.

12. Ekologické informace

Vliv na životní prostředí: Tento produkt je považován v podstatě za biologicky odbouratelný. Nejsou žádné důkazy o tom, že by docházelo k bioakumulaci. Nepředpokládá se, že tento produkt je toxický pro vodní organismy.

Nehoda může vést k průniku do půdy a povrchových vod, avšak není žádný důkaz o tom, že by toto mohlo vést k nepříznivým ekologickým následkům.

13. Informace o zneškodňování

Likvidace odpadu: Produkt je vhodný ke spálení ve všech schválených uzavřených spalovacích zařízeních, ať už se jedná o jeho využití jako paliva nebo i pokud jde o jeho kontrolovanou likvidaci. Takovýto způsob likvidace spálením může být limitován zákonem. Obecně je možno říci, že produkt může být zpracován jakýmkoli schváleným zařízením pro recyklaci, nebo může být zlikvidován v jakémkoli schváleném zařízení pro likvidaci. Použití těchto metod je podmíněno souladem s platnými zákony a nařízeními a s přihlédnutím k charakteristice odpadu v čase likvidace.

Kód odpadu: 13 02 05 - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje. Odpady vzniklé běžným použitím tohoto přípravku odpovídají výše uvedenému kódu odpadu. Avšak odchylka od běžného použití a/nebo přítomnost kontaminujících látek může vyžadovat uplatnění jiného kódu zneškodňování odpadů, které musí uvést poslední uživatel.

14. Informace týkající se přepravy

USA DOT: produkt není regulován USA DOT

RID/ADR: produkt není regulován RID/ADR

IMO: produkt není regulován IMO

IATA: produkt není regulován IATA

15. Informace o právních předpisech

Označení látky / přípravku dle zákona č. 157/1998 Sb. : není vyžadováno

Symbol nebezpečí : nevztahuje se

R-věta : nevztahuje se

S-věta : nevztahuje se

Bezpečnostní list podle vyhlášky č. 27/1999 Sb. Mobil HD 85W-140

16. Ostatní informace

Použití: automobilový převodový olej

Tento produkt nemůže být použit pro jiné účely bez doporučení odborníka.

Poznámka: Výrobek neobsahuje PCB.

Uvedené informace jsou v souladu s údaji známými v době tisku tohoto bezpečnostního listu, který nahrazuje všechna předchozí vydání. Informace o výrobku jsou podle nejlepšího vědomí správné, nejsou však garantovány. Rovněž neurčují vhodnost produktu pro určité použití nebo aplikaci. Žádnou informaci uvedenou v tomto materiálu není možno považovat za doporučení pro takový druh použití, kterým jsou překračována patentová práva nebo licence vedené pod patentovými smlouvami.

ExxonMobil se průběžně věnuje výzkumu a vývoji s cílem zlepšit vlastnosti svých výrobků, a proto si vyhrazuje práva na změny formulací, výkonových specifikací a technických charakteristik svých produktů. Uživatel si musí ověřit platné specifikace produktu u obchodního zástupce a určit jeho vhodnost pro uvažované použití či aplikaci.

V případě jakéhokoliv potenciálního rizika plynoucího s výše uvedených údajů musí být všichni uživatelé tohoto výrobku uvědoměni o bezpečnostních opatřeních týkajících se jeho používání a manipulace s ním včetně přiměřené osobní hygieny.
