



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list zpracovaný podle směrnice EU 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 14.10. 2009

Datum revize: 19.03. 2007

Název výrobku: **Mobil 1 OW-40**

K05127394AA

1. Identifikace přípravku, výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

1.1 Identifikace přípravku: **Mobil 1 OW-40**

1.2 Použití přípravku: Motorový olej

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Identifikace výrobce

Chrysler International GmbH

Gropiusplatz 10

Stuttgart, Germany

D-70563

Identifikace dovozce:

Chrysler Czech Republic s.r.o.

Sídlo:

149 45 Praha 4 – Chodov

Daimlerova 2296/2

Tel: 271 077 335

Fax: 271 077 332

e-mail: tomas.kleint@chrysler.com

Identifikační číslo:

279 28 250

1.4 Telefonní spojení pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko: Praha 2, Na Bojišti 1, tel: **224 919 293**

2. Identifikace nebezpečnosti

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Přípravek není nebezpečný ve smyslu směrnice 1999/45/EG.

(EG=Evropské společenství)

3. Informace o složení

Chemická charakteristika

Syntetická maziva a aditiva.

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

EINECS	CAS-číslo	Označení	(%)	Zařazení
polymer	147880-09-9	Polyalkyleny kyseliny jantarové, deriváty polyaminů	1 - 5	R53

4. První pomoc

4.1 Všeobecné pokyny

Špinavé, přípravkem nasáklé oděvy okamžitě svléknout.

4.2 Při nadýchání

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a nechat v klidu.

Postarat se o čerstvý vzduch.

4.3 Při styku s kůží

Při kontaktu s kůží okamžitě omýt vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí

Při kontaktu s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody a konzultovat s lékařem.

4.5 Při požití

Nevyvolávat zvracení.

Lékařské ošetření.

4.6 Pokyny pro lékaře / způsob léčení

Ošetřit podle příznaků.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva

Pěna

ABC prášek

Kysličník uhličitý

Písek

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní ohrožení vznikajícími látkami, samotným přípravkem, spalinami nebo vznikajícími plyny

Zplodiny organických látek jsou toxické.

Při požáru se mohou uvolnit:

Kysličník uhelnatý (CO)

Kysličník siřičitý (SO₂)

Organické krakovací produkty

5.3 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče

Nevdechovat zplodiny po výbuchu nebo po požáru.

5.4 Další pokyny

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Postarat se o dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné oblečení.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí po rozlitém přípravku.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Při znečištění vod nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových vod ani spodních vod.

Zabránit plošnému rozšíření (např. ohrázkováním nebo olejovými zátarasy).

6.3 Doporučené metody čištění

Případný únik zachytit vhodnými absorpčními materiály, např. pískem.

6.4 Další pokyny

Zachycený materiál odstranit podle zákona o odpadech.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

7.1 Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Při správném a odpovídajícím používání nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.
Při práci s tímto přípravkem dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy jako při práci s jinými chemikáliemi.

7.2 Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Neuvádí se.

7.3 Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Neuvádí se.

7.4 Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s hořlavými látkami.
Neskladovat společně s oxidačními prostředky.

7.5 Další pokyny pro podmínky skladování

Chránit před zahřátím / přehřátím.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření a kontrolní parametry

Neuvádí se

8.2 Složky, jejichž mezní hodnoty je nutné kontrolovat

Číslo CAS	Označení	Doba	Maximální pracovní koncentrace	
			[mg/m ³]	[ml/m ³]
Neuvádí se	Olejová mlha	8 hodin	5	Neuvádí se

Poznámka: Doporučeno

8.3 Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchání

V případě nedostatečného větrání použít dýchací přístroj.
Použít dýchací přístroj při tvorbě aerosolu nebo mlhy.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice z PVC nebo nitril-kaučuku

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana pokožky

Lehké ochranné pracovní oblečení.

8.3 Obecná ochranná opatření

Vyvarovat se kontaktu s očima a pokožkou.
Aerosoly nevdechovat.

Hygienická opatření

Neodnášet s sebou v kapsách kalhot hadry nasáklé tímto přípravkem.
Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.
Preventivně pokožku ošetřit ochranným krémem.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Jantarově zbarvené
Zápach:	Jemný
Důležité zdravotní, bezpečnostní informace a informace pro ochranu životního prostředí	
Bod tuhnutí:	- 54°C
Teplota vzplanutí (ASTM D 92):	> 200°C
Spodní hranice výbušnosti:	0,9 obj. %
Horní hranice výbušnosti:	7 obj.%
Hustota(15°C):	0,865 kg/m ³ DIN 51757
Rozpustnost ve vodě	Prakticky nerozpustné
Viskozita 1 kinematická (40°C):	71 mm ² /s DIN 51562

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Reakce se silnými oxidačními prostředky.

Zvýšená teplota.

Nevyčištěné obaly mohou obsahovat plyny přípravku, které vytvářejí se vzduchem výbušnou směs.

Termické rozklady

Poznámka Nedochází k žádným rozkladům při odpovídajícím nakládání.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita/Podráždění/Senzibilita

	Hodnocení	Druh	Poznámka
LD50 Akut Oral	> 2000 mg/kg	Krysa	
Podráždění kůže:	Lehce dráždivé.		Při delším a častějším kontaktu je podráždění možné.

Senzibilita kůže: Není senzibilující.

Subakutní toxicita-cancerogenita

Cancerogenita

Poznámka:

Základem přípravku je rafinátu minerálního oleje, který při pokusech na zvířatech nevykazoval žádné rakovinotvorné příznaky. U dalších složek nejsou k dispozici žádné znalosti o karcinogenních účincích.

Zkušenosti z praxe

Odmašťuje pokožku.

Obecné poznámky

Přípravek nebyl zkoušen. Vlastnosti jsou odvozeny od přípravku podobného složení.

12. Ekologické informace

Údaje k eliminaci (Perzistence a odbouratelnost)

Fyzikálně-chemická odbouratelnost

Přípravek se ve vodě špatně rozpouští. Může se dobře z vody eliminovat abiotickými procesy, např. mechanickým oddělením.

Biologická odbouratelnost

Přípravek není podle kritérií OECD snadno odbouratelný, ale biologicky je potencionálně odbouratelný.

Chování v čistírnách odpadních vod

Přípravek plave na vodě / odpadní vodě.

Obecné pokyny

Přípravek nenechat uniknout do životního prostředí.

13. Informace o zneškodňování

Odpadové číslo

13 0206*

Jméno odpadu

Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Hvězdičkou (*) označený odpad je klasifikován jako nebezpečný odpad podle Katalogu odpadů – vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Doporučení pro obal

Kontaminované odpady se musí optimálně vyprázdnit, potom mohou být po odpovídajícím vyčištění znovu použity.

Likvidovat podle zákona o odpadech.

14. Informace pro přepravu

Další údaje pro přepravu

Nepředstavuje žádné nebezpečí ve smyslu dopravních předpisů ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA.

15. Informace o právních předpisech

Pokyny pro označení

Tento přípravek není nutno označovat ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Poznámka:

Data uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou určena odborně způsobilým osobám.

Zpracováno podle:

Směrnice EU 1907/2006 (REACH)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 232/2004 Sb., o značení obalů a vyhlášky č. 231/2004 Sb., o obsahu bezpečnostních listů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Vyhláška MZdr č. 432/2003 Sb., kterou se stanovují podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví na pracovišti.

Zákon č. 185/2001 Sb., a č. 106/2005 Sb., o odpadech, a Katalog odpadů – vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí ADR a RID.

16. Další informace

Doporučená použití a omezení

Při nakládání s tímto přípravkem dodržovat obecná bezpečnostní a hygienická opatření ve smyslu zákonů o nakládání s chemikáliemi.

Jiné informace

Uvedené údaje se opírají o současný stav znalostí a slouží k možnosti popsat vlastnosti přípravku týkající se bezpečného nakládání s tímto přípravkem. Nepředstavují žádná ujištění o vlastnostech uvedeného přípravku.

Doslovné znění R-věty uvedené v odstavci č. 3

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí