

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.4.2000

Datum revize: 1.11.2003

Odpovídající Vyhl.č.27/99 Sb.

Strana: 1/3

### Název výrobku: MOGUL SPECIAL 10W-30

#### 1. Identifikace výrobku a výrobce

1.1 Chemický název látky nebo obchodní název výrobku : **MOGUL SPECIAL 10W-30 (motorový olej)**

Číslo CAS:-

Číslo ES:-

Další názvy látky:-

1.2 *Identifikace výrobce:*

Podnik: **PARAMO, a.s.** IČO: 48 17 33 55, DIČO: 248 - 48 17 33 55

Prerovská 560, 530 06 Pardubice Tel: 00420/321 750 111, Fax: 00420/321 725 505

Informace v mimořádných situacích: 00420/321 750 347, 321 750 378, 321 750 401 (dispečeri)

#### 2. Informace o složení

Směs vysoce rafinovaných ropných frakcí obsahující zušlechťující přísady.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu zákona 157/98Sb.:**

Chemický název	obsah v %	číslo CAS	výstražný symbol	R-věta	S-věta
		číslo ES	nebezpečnosti		

Přípravek neobsahuje látky s nebezpečnými vlastnostmi ve smyslu zákona 157/98Sb. v platném znění.

#### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Kontakt s očima a kůží může způsobit podráždění. Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty.

*Při požití a následném zvracení se může kapalina dostat do plic. Tím může dojít k vážnému poškození plic a dokonce k smrti.*

#### 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 VŠEOBECNÉ POKYNY: *Při zasažení očí vždy a ve všech ostatních vážnějších případech vyhledat lékařskou pomoc.*

4.2 PŘI NADÝCHÁNÍ: Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, začněte s umělým dýcháním.

4.3 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Při kontaktu pokožky s produktem postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

4.4 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Vymývat proudem pokud možno vlažné vody nejméně 15 minut.

4.5 PŘI POŽITÍ Vypláchnout ústa vodou, **v žádném případě nevyvolávat zvracení.**

4.6 DALŠÍ ÚDAJE: Další informace lze získat na Toxikologickém informačním středisku, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: 00420/224 919 293, 00420/224 915 402

#### 5. Opatření pro hasební zásah

5.1 *Vhodná hasiva:* hasící pěna, hasící prášek, CO<sub>2</sub> a pod. 5.2 *Nevhodná hasiva:* voda

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám, musí být vybaveny prostředky na ochranu dýchání a očí, popř.vhodným ochranným oblekem

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB:

Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.

6.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Zabránit vniku do půdy, vod a kanalizací. Uvědomit příslušné orgány.

6.3 DOPORUČENÉ METODY ČIŠTĚNÍ A ZNEŠKODNĚNÍ:

Pokud je to možné, olej odčerpát nebo produkt mechanicky odstranit. Zbytky produktu zneškodněte vhodným adsorbčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný adsorbční prostředek umístěte do vhodných nádob k další likvidaci, viz.také bod 13.

#### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ:

Pro manipulaci stěžkými nádobami musí být použity vhodné manipulační prostředky. Elektrická zařízení a výstroj musí odpovídat předpisům. Udržovat vzdálenost od zápalných zdrojů.

**7.2 POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ:**

*Teplota při skladování a manipulaci:* doporučena do 40 °C

Produkt musí být skladován v dostatečně větraném prostředí bez jakéhokoliv zápalného zdroje.

Nádoby udržujte těsně uzavřené na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Z důvodu nebezpečí uklouznutí zabraňte rozlití produktu.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob**

8.1 TECHNICKÁ OPATŘENÍ: Nejsou nutná.

8.2 KONTROLNÍ PARAMETRY:

NPK-P:oleje minerální (aerosol) 10 mg/m<sup>3</sup>. PEL:oleje minerální (aerosol) 5 mg/m<sup>3</sup>.

8.3 OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

Pokud je při manipulaci s produktem pravděpodobný kontakt s pokožkou nebo zasažení očí, musí být použity vhodné ochranné brýle, oděv a rukavice.

Ochrana dýchacích cest není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční hodnoty dané pro olejovou mlhu.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

*Skupenství (při 20 °C):* kapalné *Zápach:* charakteristický, ropný *Barva:* žlutohnědá

*Hodnota pH (při °C):* -

*Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí:* max. -30 °C

*Bod vzplanutí:* nad 210 °C

*Hořlavost:* nad 245 °C

*Teplota vznícení:* 360 °C

*Meze výbušnosti (% obj.):* za běžných skladovacích a provozních podmínek se nevytvářejí výbušné směsi, jinak 0,6 až 6,5 %

*Oxidační vlastnosti:* neaplikovatelné

*Tlak par při 20 °C :* < 0,01 kPa

*Teplota (rozmezí teplot) varu:* nestanoveno

*Výhřevnost:* inf. 42 MJ/kg

*Hustota (při 20 °C):* inf. 860 kg/m<sup>3</sup>

*Rozpuštěnost při 20 °C:*

-ve vodě: není

-v tucích: mísitelný

*Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:* nestanoveno

*Viskozita při: 100 °C (mm<sup>2</sup>/s) 10,5-12,0*

Další údaje: výrobek neobsahuje PCB, PCT, chlorované uhlovodíky a látky obsahující těžké kovy, DMSO extrakt (IP 346) < 3 %, Třída nebezpečnosti IV podle ČSN 65 0201, Teplotní třída T2, podle ČSN 33 0371

**10. Stabilita a reaktivita**

*Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:* za normálních podmínek stabilní

*Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:* přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm

*Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:* se silnými oxidovadly

*Nebezpečné rozkladné produkty:* za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého

**11. Toxikologické informace**

*Akutní toxicita:* není k dispozici *Subchronická - chronická toxicita:* -

*Senzibilizace:* senzibilizační účinek není znám

*Karcinogenita:* - *Mutagenita:* - *Toxicita pro reprodukci:* - *Zkušenosti u člověka:* -

*Provedení zkoušek na zvířatech:* -

**12. Ekologické informace**

*Akutní toxicita pro vodní organizmy:* není k dispozici

Produkt nesmí znečistit vodní zdroje, kanalizace a zeminu.

*Rozložitelnost:* obtížně rozložitelné *Toxicita pro ostatní prostředí:* -

*Další údaje:* - *CHSK:* - *BSK<sub>5</sub>:* -

**13. Informace o zneškodňování**

Odpad produktu a obalu přenechte likvidaci oprávněným firmám ve smyslu zákona o odpadech v platném znění. S použitým obalem musí být nakládáno jako s nebezpečným odpadem. Přehled oprávněných firem lze získat u prodejců. Dbejte na příslušné zákony a prováděcí předpisy.

**14. Dopravní označení** Nejsou nebezpečné látky pro silniční a železniční přepravu. Výrobky musí být skladovány odděleně od potravin.

**15. Informace o předpisech** Ve smyslu Zákona 157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích, v platném znění, není tento přípravek klasifikován jako nebezpečný a není třeba jej označit.

S věty: S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima

S 27 – Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**16. Další informace**

Údaje se opírají o znalosti v době vydání. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobku.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel, který se musí přesvědčit zda všechny informace jsou vhodné a úplné pro dané použití.