BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: MOGUL PP 80W-85
Datum vydání: 24.4.2001
Datum revize: 21.7.2004

1. Identifikace výrobku a výrobce

1.1 Chemický název látky nebo obchodní název výrobku:

MOGUL PP 80W-85

1.2 Použití:

Automobilový převodový olej.

1.3 Identifikace výrobce:

Název: PARAMO, a.s. Pardubice
Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Identifikační číslo: 48173355
Telefon: 466 810 111
Fax: 466 335 019

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Dispečink PARAMO, a.s.: +420 466 303 175, +420 321 750 401
Toxikologické informační středisko v Praze, tel. +420 224 919 293

2. Informace o složení přípravku

2.1 Chemická charakteristika

Směs vysoce rafinovaných ropných frakcí obsahující zušlechťující přísady.

2.2 Nebezpečné chemické látky

Základové vysoce rafinované ropné oleje použité v těchto přípravcích obsahují méně než 3 % DMSO extraktu podle IP 346. Ve smyslu Poznámky L v seznamu klasifikovaných výrobků nejsou klasifikovány jako nebezpečné látky.

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

3.1 Charakteristika: Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. jako nebezpečný.
Klasifikace: není
Symbol: není
R-věta: není

3.2 Nebezpečí pro lidské zdraví

Při běžném použití nepředstavuje žádné ohrožení zdraví. Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí a kůže. Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty.

3.3 Nebezpečí pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

3.4 Nebezpečné fyzikálně chemické účinky

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě přehřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené výrobkem vysvléknout a vyzout.

4.2 Expozice vdechováním:

V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch.

4.3 Styk s kůží:

Při kontaktu pokožky s přípravkem postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

4.4 Zasažení očí:

Vymýt proudem pokud možno vlažné vody, nejméně 15 minut.

4.5 Požití:

Vypláchnou ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva: Hasící prášek, hasící pěna, CO_2 apod.
5.2 Nevhodná hasiva: Proud vody.
5.3 Zvláštní nebezpečí: Produkty hoření a vznikající plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zabránit znečišťování oděvů a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniku produktu do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením možnosti rozlivu. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě většího úniku produkt lokalizovat a pokud je to možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky produktu nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek). Produkt a kontaminovaný sorbent umístit do vhodných označený nádob k předání k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

7.1 Pokyny pro zacházení:

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Ohřev je možný nepřímo topným médiem na teplotu maximálně 60 °C. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí.

7.2 Pokyny pro skladování:

Skladovat v těsně uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Maximální teplota pro skladování je 40 °C.

7.3 Specifické použití: Náplně převodovek.

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

PEL	oleje minerální (aerosol): 5 mg/m^3
NPK-P	oleje minerální (aerosol): 10 mg/m^3

8.2 Omezování expozice:

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit.

8.3 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, pokud obsah aerosolu ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení použít masku s filtrem A-2 hnědý nebo jiný vhodný typ.
Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového kaučuku
Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv
Další údaje: nejsou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1 Všeobecné informace

Skupenství při 20 °C:	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach (vůně):	charakteristický, ropný

9.2 Důležité informace

Hustota při 15 °C:	885 kg/m^3
Bod tuhnutí:	-30 °C
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí OK:	nad 190 °C
Bod hoření:	nad 220 °C
Tlak par (při 20 °C):	< 0,01 kPa
Výbušné vlastnosti:	za podmínek manipulace a používání se nevytvářejí výbušné směsi
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný

9.3 Další údaje:

Teplota vznícení: 310 °C
Kin. viskozita při 100 °C: minimálně 14,5 mm^2/s
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

10. Stabilita a reaktivita přípravku

Při předepsaném způsobu skladování, manipulaci a použití je přípravek stabilní.

10.1 Podmínky, kterým se třeba zamezit:

Zahřátí na vysokou teplotu, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

10.2 Materiály, které nelze použít (s kterými nesmí přijít do styku):

Silná oxidovadla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při přehřátí, resp. při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

11. Toxikologické vlastnosti přípravku

11.1 Akutní toxicita

LD orálně (potkan) mg/kg	> 2000
LD dermálně (králík) mg/kg	> 2000

11.2 Specifické syndromy

Dráždivost na kůži: Produkt není považován za dráždivý na pokožku a oči. Při dlouhodobé expozici může dojít k podráždění.
Senzibilizace: Na základě dosavadních zkušeností nepůsobí senzibilizačně.
Mutagenita: Nepředpokládá se.
Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.
Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

12. Ekologické informace o přípravku

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: Nestanoveno, neuvádí se.
Toxicita pro půdní organismy: Nestanoveno.

12.2 Mobilita: Neočekává se.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Nerozpustné ve vodě, perzistence v organismech se nepředpokládá. Biologická rozložitelnost (CEC-L-33-A-93) nízká.

12.4 Bioakumulační potenciál: Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

12.5 Další nepříznivé účinky: Vytvoření vrstvy na povrchu zabraňuje přístupu kyslíku do vody.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

13.1 Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužité zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).
Kód odpadu: N 130205, v sorbentu: N 150202
13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobků odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.
Kód odpadu (obal): N 150110
13.3 Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

14. Informace pro přepravu přípravku

Není nebezpečná látka pro silniční a železniční dopravu.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

15.1 Značení podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Symbol: není
Indikace nebezpečí: není
Obsahuje: alkylamin – může způsobit alergickou reakci
R-věta: není
S-věta: není

16. Další informace vztahující se k přípravku

16.1 Seznam R-vět a S-vět

16.1.1 Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):
Není.

16.1.2 Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (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

Pokyny pro školení: Není nutné.
Doporučená omezení použití: Není.

16.2 Informace o dalších právních předpisech

16.2.1 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
Přípravek je hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.

16.2.2 ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení - výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení
Přípravek je zařazen do teplotní třídy T2.

16.2.3 ČSN 75 3415 - Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

16.2.4 Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK (viz čl. 8).

16.3 Použitá literatura

CONCAWE - Ammended Safety Data Sheets Directive 2001/58 EC - Report No. 5/02

16.4 Informace o změnách

16.4.1 Změny v Bezpečnostním listě byly vyvolány novou vyhláškou MPO ČR č. 231/2004 Sb., která stanovuje podrobný obsah Bezpečnostního listu nebezpečných chemických látek a přípravků se zaměřením na doplnění a rozšíření některých bodů a formální úpravy BL ve smyslu EC 2001/58.

16.4.2 Na obalu se uvedou látky s větou R 43, jejichž obsah je vyšší než 0,1 %, které mohou způsobit alergickou reakci – viz čl. 15.

16.5 Kontaktní místo pro poskytování dalších technických informací o používání výrobku: Odbor prodeje maziv, tel. 466 810 312.

16.6 Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedených výrobků a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobku. Za správné zacházení s výrobkem dle platné legislativy odpovídá uživatel.

Vypracoval: OŘSJ a ŽP, tel. 466 810 362