

Název výrobku: **MOGUL PP 90H**

Datum vydání: 19.7.2004

Datum revize:

**1. Identifikace výrobku a výrobce****1.1 Chemický název látky nebo obchodní název výrobku:****MOGUL PP 90H****1.2 Použití:**

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

Toxikologické informační středisko v Praze, tel. +420 224 919 293

**2. Informace o složení přípravku**

Směs vysoce rafinovaných ropných frakcí (DMSO extrakt &lt; 3,0 %) obsahující zušlechťující přísady.

Obsah CHL ve výrobku v %	Název CHL	Číslo ES	CAS	Klasifikace CHL	Symboły	R-věty
0,436	Alkylamin	tajné		toxický, žíravý, nebezpečný pro ŽP	T, C, N	23/24-48/20-22-34-43-50/53
0,216	Alkenylamin	tajné		zdraví škodlivý, nebezpečný pro ŽP, žíravý	Xn, N, C	22-35-50

**3. Údaje o nebezpečnosti přípravku**

3.1 Charakteristika: Výrobek je klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. jako nebezpečný pro životní prostředí.

3.2 Symbol: není

3.3 R-věta: 52/53

3.4 S-věta: 61

Při běžném použití nepředstavuje žádné ohrožení zdraví. Dlouhodobý a opakovaný přímý kontakt s kůží může vést k jejímu podráždění. Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty. Může vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**4. Pokyny pro první pomoc****4.1 Všeobecné pokyny:**

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu.

**4.2 Expozice vdechováním:**

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékaře.

**4.3 Styk s kůží:**

Odstranit kontaminovaný oděv a boty. Při kontaktu pokožky s přípravkem postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, oplachovat vodou tak dlouho, dokud nezmizí stopy po zasažení chemikálií. Ošetřit vhodným krémem.

**4.4 Zasažení očí:**

Vymýt proudem pokud možno vlažné vody nejméně 15 minut. V případě potíží vyhledat lékaře.

Název výrobku: **MOGUL PP 90H**

Datum vydání: 19.7.2004

Datum revize:

## 4.5 Požití:

Vypláchnou ústa vodou, vypít 2 až 4 sklenice vody, nikdy nevyvolávat zvracení. V případě přetrvávání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

## 5. Opatření pro hasební zásah

**5.1 Vhodná hasiva:** hasící prášek, hasící pěna, CO<sub>2</sub> apod.

**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 pro ochranu dýchání a očí.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

### 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

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

### 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit rozšíření úniku a vniku do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Pokud je to možné, odčerpat nebo produkt mechanicky odstranit. Zbytky produktu zneškodnit vhodným absorpčním prostředkem. Produkt a kontaminovaný absorpční prostředek umístit do vhodných označených nádob.

## 7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

### 7.1 Zacházení:

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Zabránit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Udržovat vzdálenost od zápalných zdrojů.

### 7.2 Skladování:

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

### 7.3 Specifické použití: Není.

## 8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

### 8.1 Expoziční limity:

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

### 8.2 Omezování expozice:

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: za normálních podmínek není nutná, při vysoké koncentraci produktu v ovzduší použít respirátor

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice

Ochrana očí: nejsou nutné

Ochrana kůže: pracovní oděv

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: není

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

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

**Název výrobku: MOGUL PP 90H**

Datum vydání: 19.7.2004

Datum revize:

- 
- 9.2**    Hodnota pH:                    nestanoveno  
          Bod varu:                     nestanoveno  
          Bod vzplanutí:                nad 195 °C  
          Bod hoření:                  nad 220 °C  
          Výbušné vlastnosti:        za běžných skladovacích a provozních podmínek se nevytvářejí výbušné směsi  
          Oxidační vlastnosti:        neaplikovatelné  
          Tenze par (při 20 °C):      pod 0,01 kPa  
          Hustota (při 15 °C):        inf. 895 kg/m<sup>3</sup>  
          Rozpustnost při 20 °C:  
              - ve vodě:                nerozpustný  
              - v tucích:                mísitelné  
          Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno  
          Viskozita:                  14,5 mm<sup>2</sup>/s při 100 °C  
          Hustota par:                 nestanoveno  
          Rychlost odpařování:        nestanoveno
- 9.3**    Další údaje:  
          Bod tuhnutí:                -24 °C  
          Teplota vznícení:            310 °C  
          Přípravek neobsahuje PCB, PCT, chlorované uhlovodíky a látky obsahující těžké kovy.

## 10. Stabilita a reaktivita přípravku

Za normálních podmínek je přípravek stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterým se třeba zamezit:

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:

Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

## 11. Toxikologické vlastnosti přípravku

**11.1** Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku – údaje nejsou k dispozici.

**11.2** Senzibilizace: účinek není znám

Narkotické účinky: nepředpokládají se

Karcinogenita: nepředpokládá se

Mutagenita: nepředpokládá se

Toxicita pro reprodukci: není známo

## 12. Ekologické informace o přípravku

### 12.1 Ekotoxicita:

Toxicita pro vodní prostředí: údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro ryby, dafnie, řasy: nestanoveno

Chronická toxicita pro ryby, dafnie, řasy: nestanoveno

Toxicita pro půdní mikroorganismy: nestanoveno

Nesmí znečistit vodní zdroje, kanalizace a zeminu.

**Název výrobku: MOGUL PP 90H**

Datum vydání: 19.7.2004

Datum revize:

---

**12.2 Mobilita:** Neočekává se.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Obtížně rozložitelné.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

**12.5 Další nepříznivé účinky:** Nejsou známy.

## 13. Pokyny pro odstraňování přípravku

**13.1 Způsoby zneškodňování látky:** Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

**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.

**13.3 Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

## 14. Informace pro přepravu přípravku

Není nebezpečná látka pro silniční a železniční dopravu. Přípravek skladovat odděleně od potravin.

## 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

Klasifikace a značení podle Vyhlášky MPO ČR č. 232/2004 Sb.:

15.1 Symbol: není

Indikace nebezpečí: nebezpečný pro životní prostředí

Označení na obalech: obsahuje alkylamin

R-věty: 52/53

S-věty: 61

## 16. Další informace vztahující se k přípravku

R-věty:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží

R 34 Způsobuje poleptání

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věta:

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

Pokyny pro školení: není nutné.

Doporučená omezení použití: nejsou.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací: Technické informace o použití výrobku poskytuje odbor prodeje maziv, tel. 466 810 312.