

Název výrobku: **PARAMO OL-J 3**

Datum vydání: 1.12.1999

Datum revize: 13.9.2004

## 1. Identifikace výrobku a výrobce

**1.1 Chemický název látky nebo obchodní název výrobku:**

**PARAMO OL-J 3**

**1.2 Použití:**

Olej ložiskový jakostní.

**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:**

Odparafinovaný a rafinovaný ropný olej obsahující přísady.

**2.2 Nebezpečné chemické látky:**

Základové ropné oleje použité v tomto výrobku 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:** Výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. jako nebezpečný přípravek.

Klasifikace: není

Symbol: není

R-věta: není

**3.2 Nebezpečí pro lidské zdraví:**

Kontakt s očima a kůží může způsobit podráždění.

Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty.

**3.3 Nebezpečí pro životní prostředí:**

Nepředpokládá se, že by mohl vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

**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:**

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá nepravidelně nebo došlo-li k zástavě dechu, provede se umělé dýchání.

Název výrobku: PARAMO OL-J 3

Datum vydání: 1.12.1999

Datum revize: 13.9.2004

#### 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. V případě potíží vyhledat lékaře.

#### 4.5 Požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.

### 5. Opatření pro hasební zásah

**5.1 Vhodná hasiva:** Hasící prášek, hasící pěna, CO<sub>2</sub>, 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 vystaveny 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 výrobkem 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, vniku 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 výrobek lokalizovat a pokud je to možné, olej odčerpat nebo mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek), který se musí umístit do vhodných označených nádob.

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

#### 7.1 Pokyny pro zacházení:

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Při manipulaci s těžkými nádobami musí být použity 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. Chránit před vniknutím vody a mechanických nečistot. Doporučená skladovací teplota je do 40 °C.

**7.3 Specifické použití:** Dlouhodobé náplně mazacích soustav strojů pracujících v krytých prostorách.

### 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:

Dodržování obecné bezpečnosti a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit.

**Název výrobku: PARAMO OL-J 3**

Datum vydání: 1.12.1999

Datum revize: 13.9.2004

**8.3 Omezování expozice pracovníků:****Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná, dokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční limity**Ochrana rukou:** ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového kaučuku**Ochrana očí:** ochranné brýle**Ochrana kůže:** vhodné pracovní oděv**Další údaje:** nejsou**9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku****9.1 Všeobecné informace**

Skupenství při 20 °C: kapalina

Barva: světle žlutá, po barvení a značkování červená (růžová)

Zápach (vůně): bez zápachu

**9.2 Důležité informace**Hustota (při 15 °C): 875 kg/m<sup>3</sup>

Bod teplotnosti: 0 °C

Bod varu: nestanoveno

Bod vzplanutí PM: nad 60 °C

Bod hoření: nad 80 °C

Tenze par (při 20 °C): &lt; 0,01 kPa

Výbušné vlastnosti: za běžných podmínek používání a manipulace netvoří výbušné páry

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

**9.3 Další údaje:**

Teplota vznícení: nad 220 °C

Viskozita při 40 °C: 2,5 až 4,0 mm<sup>2</sup>/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:**

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

**11. Toxikologické vlastnosti přípravku****11.1 Akutní toxicita**

LD orálně (potkan) mg/kg &gt; 2000

LD dermálně (králík) ml/kg &gt; 2000

**11.2 Specifické syndromy**

Dráždivost na kůži: Může způsobit podráždění při dlouhodobém kontaktu.

Senzibilizace: Účinek není znám.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

Název výrobku: **PARAMO OL-J 3**

Datum vydání: 1.12.1999

Datum revize: 13.9.2004

**12. Ekologické informace o přípravku****12.1 Ekotoxicita:**

Akutní toxicita pro vodní prostředí: Nestanoveno, neuvádí se.

Toxicita pro půdní mikroorganismy: Nestanoveno.

**12.2 Mobilita:** Neočekává se.**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Obtížně rozložitelné.**12.4 Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.**12.5 Další nepříznivé účinky:** Nejsou.**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).

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**

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR platné od 1.7.2001.

ADR: Produkty ropné, j.n.

UN číslo: 1268

Třída: 3

Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka: 3

I. č. nebezpečnosti: 30

Typ vozidla dle ADR: FL

**15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku****15.1 Značení podle zákona č. 356/2003 Sb.:**

Symbol: není

Indikace nebezpečí: není

Obsahuje: neuvádí se

R-věty: není

S-věty: 24/25-27-29-61

**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):**

Nejsou.

**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 29 Nevylévejte do kanalizace

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

Pokyny pro školení: není nutné.Doporučená omezení použití: nejsou.

**Název výrobku: PARAMO OL-J 3**

Datum vydání: 1.12.1999

Datum revize: 13.9.2004

---

## 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 III. třídy nebezpečnosti.*

16.2.2 ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení - výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

*Přípravek je zařazen do teplotní třídy T3.*

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).

16.2.5 Zákon č. 136/1994 Sb., o barvení a značkování některých uhlovodíkových paliv a maziv, v platném znění

16.2.6 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR)

16.2.7 Zákon č. 266/94 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID)

## 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.

**16.5 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 uvedeného výrobku 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