

Název výrobku: MOGUL LV 2-EPS

Datum vydání: 1.4.2000

Datum revize: 8.9.2004

1. Identifikace výrobku a výrobce**1.1 Chemický název látky nebo obchodní název výrobku:****MOGUL LV 2-EPS****1.2 Použití:**

Plastické mazivo.

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**

Ropné lithné plastické mazivo obsahující speciální vysokotlakou přísadu.

2.2 Nebezpečné chemické látky

Název CHL	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	CAS	Symbol	R-věty
Kyselina dithiofosforečná, O, O-di C1-14 alkyl ester, zinečnatá sůl	< 2,3	272-028-3	68649-42-3	Xi, N	36-51/53

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku**3.1 Charakteristika:** 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. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit podráždění.

3.3 Nebezpečí pro životní prostředí

Působí škodlivě na půdu a vodu.

3.4 Nebezpečné fyzikálně chemické účinky

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.

4.3 Styk s kůží:

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

Název výrobku: **MOGUL LV 2-EPS**

Datum vydání: 1.4.2000

Datum revize: 8.9.2004

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, CO₂, 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. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě většího úniku výrobek lokalizovat a pokud je to možné, 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. 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 25 °C.

7.3 Specifické použití: Mazání valivých a kluzných ložisek v rozsahu teplot –30 °C až +120 °C.

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

Nejsou.

8.2 Omezování expozice:

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

8.3 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: za normálních podmínek není nutná

Ochrana rukou: doporučují se ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového kaučuku

Ochrana očí: ochranné brýle

Název výrobku: MOGUL LV 2-EPS

Datum vydání: 1.4.2000

Datum revize: 8.9.2004

Ochrana kůže: vhodný pracovní oděv**Další údaje:** nejsou**9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku****9.1 Všeobecné informace**

Skupenství při 20 °C: poloměkké

Barva: žlutohnědá

Zápach (vůně): mírný

9.2 Důležité informaceHustota (při 15 °C): 925 kg/m³

Bod skápnutí: nad 185 °C

Bod varu: nestanoveno

Bod vzplanutí OK: nad 295 °C

Bod hoření: nad 320 °C

Tenze par (při 20 °C): pod 0,01 kPa

Výbušné vlastnosti: za podmínek manipulace a používání nevytváří výbušné směsi

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

9.3 Další údaje:

Teplota vznícení: nad 355 °C

Výhřevnost: 41 MJ/kg

Viskozita: nestanoveno

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:

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 není k dispozici

LD dermálně (králík) ml/kg není k dispozici

11.2 Specifické syndromy

Dráždivost na kůži: Při dlouhodobém přímém kontaktu a nedostatečné hygieně může způsobit podráždění.

Senzibilizace: Účinek není znám.

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.

Název výrobku: MOGUL LV 2-EPS

Datum vydání: 1.4.2000

Datum revize: 8.9.2004

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 130899, 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: neuvádí se

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):**

R 36 Dráždí oči

R 51/53 Toxický pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.1.2 Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):

S 25 Zamezte styku s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

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

Pokyny pro školení: není nutné.Doporučená omezení použití: nejsou.**16.2 Informace o dalších právních předpisech**

16.2.1 ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení - Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

Přípravek je zařazen do teplotní třídy T2.

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

16.3 Použitá literatura**CONCAWE** - Amended Safety Data Sheets Directive 2001/58 EC - Report No. 5/02

Název výrobku: MOGUL LV 2-EPS

Datum vydání: 1.4.2000

Datum revize: 8.9.2004

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