

Název výrobku: MOGUL MKR CVH

Datum vydání: 1.5.2000

Datum revize: 19.7.2004

1. Identifikace výrobku a výrobce**1.1 Chemický název látky nebo obchodní název výrobku:****MOGUL MKR CVH****1.2 Použití:**

Speciální 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**

Plastické mazivo na základě tuhých uhlovodíků s obsahem vápenného hydrátu.

2.2 Nebezpečné chemické látky

Obsah CHL ve výrobku v %	Název CHL	Číslo ES	CAS	Symboly	R-věty
15,0	Hydroxid vápenatý	215-137-3	1305-62-0	Xi	37/38-41

POZN.: Tuhé uhlovodíky použité v tomto přípravku obsahují méně než 3 % DMSO extraktu podle IP 346.

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku**3.1 Charakteristika:** Výrobek je klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. jako nebezpečný přípravek.

Klasifikace: dráždivý

Symbol: Xi

R-věta: 41

S-věta: 25-26-39

3.2 Nebezpečí pro lidské zdraví

Při kontaktu s očima může způsobit jejich poškození. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit podráždění.

3.3 Nebezpečí pro životní prostředí

Nepředpokládá se nebezpečí pro životní prostředí.

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 MKR CVH**

Datum vydání: 1.5.2000

Datum revize: 19.7.2004

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. Je třeba mít na zřeteli, že s vodou tvoří emulzi, která by mohla kontaminovat splaškové a odpadní vody. Při aplikaci nepřekročit doporučenou teplotu 120 °C.

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: Speciální mazivo.

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

8.1 Expoziční limity:

PEL	hydroxid vápenatý: 2 mg/m ³
NPK-P	hydroxid vápenatý: 4 mg/m ³

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

Název výrobku: MOGUL MKR CVH

Datum vydání: 1.5.2000

Datum revize: 19.7.2004

Ochrana rukou: ochranné rukavice nejsou nutné, ale doporučují se 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: tuhé
Barva: žlutohnědá
Zápach (vůně): charakteristický, ropný

9.2 Důležité informace

Hustota (při 15 °C): 850 kg/m³
Bod skápnutí: nad 60 °C
Bod varu: nestanoveno
Bod vzplanutí OK: nad 285 °C
Bod hoření: nad 310 °C
Tenze par (při 20 °C): pod 0,01 kPa
Výbušné vlastnosti: za podmínek manipulace a používání nevytváří výbušné směsi
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný, s vodou tvoří emulzi

9.3 Další údaje:

Teplota vznícení: nad 345 °C
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:

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 není k dispozici
LD dermálně (králík) ml/kg není k dispozici

11.2 Specifické syndromy

Dráždivost na kůži: Může způsobit podráždění.
Senzibilizace: Účinek není znám.
Mutagenita: Nepředpokládá se.
Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.
Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

Název výrobku: MOGUL MKR CVH

Datum vydání: 1.5.2000

Datum revize: 19.7.2004

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 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 obalů podle zákona č. 356/2003 Sb.:**

Symbol: Xi

Indikace nebezpečí: Dráždivý

Obsahuje: v tomto případě se název látky neuvádí

R-věty: 41

S-věty: 25-26-39

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 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

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**16.2.3 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).

Název výrobku: MOGUL MKR CVH

Datum vydání: 1.5.2000

Datum revize: 19.7.2004

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