KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010

Názov výrobku: MOGUL K 3
Dátum vydania: 29. 9. 2008
Dátum zmeny: 29. 4. 2016 (verzia 2.2)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:

MOGUL K 3

Chemický názov:

Zmes

Registračné číslo:

Nie je

Indexové číslo:

Nie je

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plastické mazivo.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: PARAMO, a. s.
Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Identifikačné číslo: 48173355
Telefón: +420 466 810 111
Fax: +420 466 335 019
E-mail: paramo@paramo.cz
Internetové stránky: www.paramo.cz
Osoba zodpovedná za KBÚ: Ladislava Víchová, ladislava.vichova@paramo.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Dispečing PARAMO, a. s.: +420 466 303 175

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: 00421 (0) 2 5477 4166 (24-hod. služba), fax: 00421 (0) 2 5477 4605, www.ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) nie je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2 Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Piktogram: nie je

Signálne slovo: nie je

Výstražné upozornenia:
Nie je.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:
Nie sú.

Doplňujúce údaje na štítku
Na požiadanie je k dispozícii bezpečnostný list. (*Pozn.: Uviesť na obal, ktorý nie je určený pre širokú verejnosť.*)

Ďalšie náležitosti
Nie sú.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je látkou perzistentnou, bioakumulatívnou a toxickou alebo vysoko perzistentnou a vysoko bioakumulatívnou podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB).

Horľavá kvapalina. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu vzplanutia. Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže vyvolať senzibilizáciu kože. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty. Nepredpokladá sa, že by mohol vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejde o látku.

3.2 Zmesi

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami

Názov CHL	Obsah CHL vo výrobku v %	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Registračné číslo
*Základový olej	nie je nebezpečný				nie je dostupné
*Základové oleje majú hodnotu DMSO menšiu než 3 %, preto sa neklasifikujú ako karcinogénne.					

Úplné texty H-vet sú uvedené v kapitole 16.

Ďalšie informácie

Nie sú.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a v pokoji. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. V prípade zástavy srdcovej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc sa členia podľa jednotlivých ciest expozície:

Expozícia vdychovaním: V prípade nadýchania aerosólu premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Styk s kožou: Pri kontakte pokožky s prípravkom urýchlene postihnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom, ošetrite vhodným krémom.

Zasiahnutie očí: Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, pokiaľ ich postihnutý má nasadené, tak ich vyberte. Oči vymývajte dostatočným množstvom vody (pokiaľ možno vlažnej) počas minimálne 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou, nikdy nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Inhalácia: Kontrolujte dýchanie a tepovú frekvenciu postihnutého. Nevyvolávajte zvracanie.

Požitie a vdýchnutie: Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú kontraindikujúce. Aplikácia živočíšneho uhlia je neefektívna. Postihnutý je nepretržite monitorovaný počas 48 až 72 hodín. Sledovanie príznaku pľúcneho opuchu začína 6 hodín po požití alebo vdýchnutí a pokračuje najmenej 48 až 72 hodín.

ODDIEL 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Ťažká, stredná, ľahká vzduchomechanická pena, hasiaci prášok, CO_2.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody (použiť iba na chladenie).

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzatvorených priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použite vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeňte. Väčšie úniky môžu byť pokryté penou, pokiaľ je to možné,

z dôvodu obmedzenia tvorby pár a aerosólov. Zaistite odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, nepodieľajúce sa na záchranných prácach, vykážte do dostatočnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Čo najrýchlejšie zabráňte rozšíreniu úniku a vniknutiu do kanalizácií, podzemných a povrchových vôd a zeminy, najlepšie ohraničením priestoru (hrádzky, ponorné steny, uzatvorenie kanálových vpustov). Upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku produkt lokalizujte, a pokiaľ je to možné, odčerpajte alebo mechanicky odstráňte, stiahnite z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechajte vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, piesok) a umiestnite do vhodných popísaných nádob na odovzdanie na zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou pre odpady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Okrem pokynov uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené tiež v oddiele 8 – Obmedzovanie expozície a v oddiele 13 – Pokyny na odstraňovanie.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Objekt musí byť vybavený podľa príslušného štandardu ČSN 75 3415. Pri manipulácii s ťažkými obalmi použite vhodné manipulačné prostriedky a vylúčte možnosť pošmyknutia. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v dobre uzatvorených obaloch na miestach chránených proti dažďu, prachu, teplu a iným poveternostným vplyvom. Maximálna teplota pre skladovanie je 25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Plastické mazivo určené na mazanie klzných ložísk.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (podľa nariadenia č. 471/2011 Zb., v platnom znení)**:**

Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy:

NPEL priemerný:	5 ppm	1 mg/m^3
NPEL krátkodobý:	15 ppm	3 mg/m^3

8.2 Kontroly expozície

Dodržovanie všeobecných bezpečnostných a hygienických opatrení, nejedzte, nepite, nefajčite. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom preventívne ošetrite reparačným krémom.

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare, prípadne tvárový štít.

Ochrana kože: Používajte ochranné rukavice odolné proti ropným látkam testované podľa EN 374, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku (napr. nitrilové > 0,45 mm – čas permeace > 30 min nebo fluoropolymerové a PVA každé hrúbky – čas permeace > 480 min.). Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, pri tvorbe aerosólu použite únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok.

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Je potrebné zamedziť úniku do životného prostredia všetkými dostupnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	polomäkké skupenstvo pri 20 °C
Farba:	zelenohnedá
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené

pH:	nestanovené
Teplota topenia:	nad 85 °C
Počiatočný bod varu a rozmedzie teploty varu:	nestanovené
Bod vzplanutia OK:	nad 275 °C
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť:	IV. trieda nebezpečnosti
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	za bežných podmienok netvorí výbušné pary
Tlak pary:	< 10 Pa pri 20 °C
Hustota pary:	vzhľadom na nízky tlak pár sa nestanovuje
Relatívna hustota:	895 kg/m^3 pri 15 °C
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient:	n-oktanol/voda: nestanovené
Teplota samovznietenia:	nad 345 °C
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita:	nestanovené
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci

9.2 Iné informácie

Teplota horenia:	nad 330 °C
Výhrevnosť:	nestanovené

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita: Pri predpísanom spôsobe skladovania je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: orálna toxicita (potkan) LD_{50} > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)
dermálna toxicita (králik) LD_{50} > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)
inhalačná toxicita (potkan) LC_{50} > 5 000 mg/m^3 (OECD TG 403)

Chronická toxicita: inhalačná toxicita NOAEL > 220 mg/m^3 (OECD 412)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Výsledky testov OECD TG 404 nepreukázali dráždivosť pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výsledky testov OECD TG 405 nepreukázali dráždivosť očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Dáta pre senzibilizáciu dýchacích ciest chýbajú, ale neočakáva sa. Pri senzibilizácii na koži boli vykonané testy OECD TG 406, ktoré senzibilizáciu nepreukázali.

Mutagenita v zárodkových bunkách: Testy genetickej toxicity in vitro ani in vivo nepreukázali mutagenitu v zárodkových bunkách.

Karcinogenita: Nie je karcinogénny pri dermálnej, ani inhalačnej expozícii.

Toxicita pre reprodukciu: Látka nie je toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: nestanovené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: nestanovené

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Pri požití môže vyvolať vážne poškodenie pľúc.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Na základe hodnôt akútnej toxicity nie je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie: ryby LL_{50} (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)
riasy NOEL (72 h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)
bezstavovce EL_{50} (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1 000 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicita pre vodné prostredie: bezstavovce NOEL (21 dní) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dní) 10 mg/l

Toxicita pre pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy: Netestované.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Neudáva sa. Na základe hodnoty log P o/w podobných výrobkov je možné očakávať veľmi nízky.

12.4 Mobilita v pôde: Nepredpokladá sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nepredpokladá sa.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neočakávajú sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky: Odpad alebo nevyužité zvyšky odovzdajte osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi podľa zákona č. 185/2001 Zb. o odpadoch s cieľom využitia alebo zneškodnenia (podľa pokynov výrobcu).

Kód odpadu: N 13 08 99, v sorbente: N 15 02 02

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Riadne vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladajte na mieste určenom obcou alebo odovzdajte osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi.

Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v platnom znení a súvisiace vykonávacie vyhlášky a nariadenia.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pomenovanie a označenie podľa európskej dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR.

14.1 Číslo OSN: nie je

14.2 Správne expedičné označenie OSN: nie je

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: nie je

14.4 Obalová skupina: nie je

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie je

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Nie sú určené na hromadnú prepravu podľa týchto predpisov.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

✓ Zákon o ochrane ovzdušia, v platnom znení, vrátane súvisiacich predpisov a nariadení.

Výrobok nie je prchavou organickou látkou (VOC) v zmysle zákona o ochrane ovzdušia, v platnom znení, a súvisiacej vyhlášky MŽP.

✓ ČSN 65 0201 Horľavé kvapaliny – Priestory na výrobu, skladovanie a manipuláciu

Podľa ČSN 65 0201 je výrobok zaradený do IV. triedy horľavosti.

✓ ČSN 33 0371 Nevýbušné elektrické zariadenia – Výbušné zmesi – Klasifikácia a metódy skúšania

Podľa ČSN 33 0771 je výrobok zaradený do teplotnej triedy T3.

- ✓ Nariadenie vlády Slovenskej republiky 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.
- ✓ ČSN 75 3415 Ochrana vody pred ropnými látkami. Objekty na manipuláciu s ropnými látkami a ich skladovanie
- ✓ ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemných vôd pred znečistením pri doprave ropy a ropných látok cestnými vozidlami
- ✓ Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach, a o zmene niektorých zákonov
- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky (REACH)
- ✓ Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH)
- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam H- viet a P-viet podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Štandardné vety o bezpečnosti H- vety
Nie je.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie P-vety
Nie je.

Doplňujúce údaje na štítku
EUH210 Na požiadanie je k dispozícii bezpečnostný list.

16.2 Informácie o zmenách

- ✓ Novela (1.0) bola vykonaná na základe platnosti Nariadenie komisie (EÚ) č 453/2010.
- ✓ Verzia 2.0 nahradzuje KBÚ z 20. 1. 2014, zmena sa týka klasifikácie podľa CLP.
- ✓ Verzia 2.1 nahradzuje KBÚ z 14. 10. 2015, zmena sa týka čl. 8.1, 8.2.
- ✓ Verzia 2.2 nahradzuje KBÚ z 14. 12. 2015, zmena sa týka čl. 8.1, 15.1.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú iba uvedeného výrobku a zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Za správne zaobchádzanie s výrobkom podľa platnej legislatívy zodpovedá užívateľ.