

Termék neve: MOGUL LK 46

Kiadás dátuma: 2007.08.31.

Felülvizsgálat dátuma:

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****MOGUL LK 46****Kémiai megnevezés: készítmény****1.2 Felhasználás:**

Minőségi csapágyolaj.

1.3. Gyártó cég neve:

Név: PARAMO, a.s.

Székhely: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Azonosító szám: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

Biztonsági adatlap felelős: ladislava.vichova@paramo.cz , www.paramo.cz**1.4 Forgalmazó cég neve:**

Név: MOGUL Hungária Kft.

Székhely: 2660 Balassagyarmat, Szügyi út 54.

Telefon: 36 35/300-020

Fax: 36 35/500-639

Felelős személy neve: Vince József

1.5 Baleset esetén :

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) címe:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Besorolás a gyártó, az EU, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint:

Besorolás: nincs

Veszély-jel és veszélyszimbólum: Nincs

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

Égési veszély akkor áll fent ha a termék a lobbanáspont fölé melegszik.

Hosszan tartó belégzése, a bőrrel, a szemmel történő folyamatos érintkezés előidézhethet irritációt.

Éghető anyag. Nem valószínűsíthető, hogy hosszútávon károsítja a környezetet.

3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**3.1 Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma.**

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	ES szám	CAS	Symbol	R-mondat	Reg. szám
Ásványi (alap) olaj	Expozíciós határérték lásd 8.1. fejezet					
Az alapolaj DMSO tartalma IP 346 szerint < 3%, nem veszélyes. A megjegyzés és a tartalom szerint nincs veszélyes anyagnak minősítve.						

3.2 Információk a PBT-ről

Európa Tanács rendelete szerint ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat amelyek tartósan megmaradó, biológiailag felhalmozódó és mérgezőek.

Termék neve: MOGUL LK 46

Kiadás dátuma: 2007.08.31.

Felülvizsgálat dátuma:

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános előírások:

A termékkel való érintkezés során be kell tartani a higiéniai alapszabályokat. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

4.2 Belégzést követően:

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

4.3 Bőrré jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel.

4.4 Szembe jutás esetén:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

4.5 Lenyelés esetén:

Ne hánytassuk, mossuk ki a száját vízzel.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltó anyag: por, hab CO₂, stb.

5.2 Nem megengedett oltóanyag: víz, ne használjunk vízsugarat.

5.3 Különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂ NO_x, SO_x, PO_x, füst.

5.4 Különleges védőfelszerelések: Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi védelem:

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrré, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokba, biztonságos távolságba kell helyezni.

6.2 Környezetvédelem:

Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcatornába jutni. Nagyobb mennyiség vizekbe, közcatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3 Javasolt semlegesítő és tisztítási módszerek:

Határooljuk be a szennyeződést, szellőztessünk. A kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtsük megfelelő fém konténerbe. Tisztítsuk fel a maradékot.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés:

A higiénias és biztonsági előírásokat tartsuk be. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

Nagy mennyiségek mozgatása megfelelő eszközökkel történjen.

7.2 Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, direkt napfénytől védve, maximum 40°C-on tárolandó.

Termék neve: MOGUL LK 46

Kiadás dátuma: 2007.08.31.

Felülvizsgálat dátuma:

7.3 Felhasználás: Termelő gépek és rendszerek hosszú élettartamú kenőanyaga.**8. KORLÁTOZÁS / SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA****8.1 Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:**

PEL	ásványi-olaj: 5 mg/m ³
NPK-P	ásványi-olaj: 10 mg/m ³

8.2 Érintkezés megakadályozása:

Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvizet szappanos tisztálkodás szükséges.

8.2.1 Korlátozási előírások:

EK 1883/2003 rendelete szerint.

Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges (gyártó: használjunk fél vagy teljes maszkú A, AX (barna) szűrővel vagy egyéb megfelelő szűrővel ellátott légzésvédő készüléket.

Kézvédelem: viseljünk olajnak ellenálló védőkesztyűt.

Szemvédelem: óvakodjunk a szemmel való érintkezéstől, szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

Bőr és testfelület: megfelelő védőruha használata.

További adatok: nincsenek.

8.2.2 Környezettel való érintkezés:

Lásd 2. fejezet

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Általános információk:**

Halmazállapot 20 °C:	flyékony
Szín:	sárga
Szag (illat):	szagtalan

9.2 Fontos információs adatok, egészségvédelem, biztonság és környezetvédelem:

Sűrűség (15 °C):	885 kg/m ³
Forráspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	190°C felett
Égési pont:	210°C felett
Robbanási tulajdonságok:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Kinematiaki viszkozitás 40 °C-on:	41,4 – 50,6 mm ² /s
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nincs adat

9.3 További információk:

Relatív gőz sűrűség:	nincs adat
Gőznyomás (20 °C-on):	< 0,01 kPa
Öngyulladás:	280 °C felett
Dermedéspont:	-6°C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Az előírt raktározás és kezelés mellett a készítmény stabil.

Termék neve: MOGUL LK 46

Kiadás dátuma: 2007.08.31.

Felülvizsgálat dátuma:

10.1 Kerülendő körülmények:

Felmelegedés magas hőfokra, hő, hő- és szikraforrás, direkt napfény, nyílt lánggal való érintkezés.

10.2 Elkerülendő anyagok:

Erős oxidálószer.

10.3 Veszélyes bomlástermékek:

Erős felmelegedésnél és égésnél gázok keletkezhetnek (CO, CO₂, NO_x, SO_x, PO_x, füst).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Orális toxikológia LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg

Dermális toxikológia (patkány) > 2000 mg/kg

LC₅₀ nem ismert

Bőr irritáció: Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat.

Szem irritáció: Érintkezés esetén irritációt okozhat.

Szenzibilizáció Nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukción károsító hatás: nem ismert ill. Nem reprodukció károsító.

Szubkrónikus toxicitás: nem ismert.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Ökotoxicitás: A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. A vízben nem oldódik, biológiailag nem könnyen bomlik.

12.2 Mobilitás: Nem várható.

12.3 Perzisztencia és bomlás: Nem ismert.

12.4 Biológiai akkumulációs potenciálja: kicsi.

12.5 PBT értékelés eredményei: lásd 3.2. fejezet

12.6 Egyéb káros hatások: Környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a víz felületén, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**A termék ártalmatlanítása.**

A maradékai kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EWC kód: 130205* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az abszorbensre:

EWC kód: 15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbens, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:

EWC kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Termék neve: MOGUL LK 46

Kiadás dátuma: 2007.08.31.

Felülvizsgálat dátuma:

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék nem tartalmaz káros anyagot a közúti és vasúti szállításra.

A termék nem tartalmaz káros anyagot a légi szállításra.

Ennek a terméknek nincs külön uniós kódja.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK és a 44/2000(XII.27.) EüM rendelet szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum: nincs

Környezet veszélyeztetése

Tartalmaz: nem alkalmazható

R-mondatok: nincs

S-mondatok: nincs

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 A 2. 3. 15. pontban szereplő R és S-mondatok jelentése:

16.1.1 Általános információk biztonságos felhasználáshoz. R-mondatok:

Nincs.

16.1.2 Általános információk biztonságos felhasználáshoz. S-mondatok:

Nincs.

Útmutató az oktatáshoz : Nem szükséges.

Javasolt felhasználási korlátozások: Nincs.

16.2 A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.

Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001.(VI.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

Termék neve: MOGUL LK 46

Kiadás dátuma: 2007.08.31.

Felülvizsgálat dátuma:

16.3 Információk az egyéb jogi előírásokról.

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2006.11.29.) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező.

- 16.4** A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.