

Termék neve: MOGUL H-LPD 46 ZF

Kiadás dátuma: 2007.08.23.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.29.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****MOGUL H-LPD 46 ZF****Kémiai megnevezés:** keverék**1.2 Felhasználás:**

Hidraulikaolaj.

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**2.1 A keverék beazonosítása:**

Az 1999/45/EK irányelv (DPD) szerint a termék nem minősül veszélyesnek.

2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum: Nincs.

Veszélyességi fok: Nincs.

R-mondat: Nincs.

S-mondat: Nincs.

Az R-mondat és S-mondat teljes szövege a 16. részben

A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell:

Nincs.

2.3 További veszélyességi fokozat

Éghető anyag. Égés veszélyes a lobbanáspont feletti hőmérsékleten. Hosszú távú vagy ismételt érintkezés esetén irritálja a bőrt és a szemet.

Nem várható, hogy hosszú távon káros hatással lehet a környezetre.

Termék neve: MOGUL H-LPD 46 ZF

Kiadás dátuma: 2007.08.23.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.29.

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

1272/2008/EK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Reg. szám
*Álap olaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet		01-2119486951-26
*Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb, mint 3%, nem karcinogén és nem mutagén.			

67/548/EGK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Reg. szám
*Álap olaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet		01-2119486951-26
*Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb, mint 3%, nem karcinogén és nem mutagén.			

Expozíciós határértékek lásd 8.1 fejezet.

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 Bőrre 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**5.2 Nem megengedett oltóanyag:** víz, ne használjunk vízsugarat.**5.3 Különleges veszélyek:** Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO₂, 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, bőrre, 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.

Termék neve: MOGUL H-LPD 46 ZF

Kiadás dátuma: 2007.08.23.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.29.

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 értesítendők.

6.3 Javasolt semlegesítő és tisztítási módszerek:

Határoljuk 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 gyűjtjük 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, ajánlott maximális tárolási hőmérséklet 40°C.

7.3 Felhasználás: Hidraulikaolajként.

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
Belégzés:	dolgozók DNEL esetenként 5,4 mg/m ³ /8h
	egyéb személyek DNEL esetenként 1,2 mg/m ³ /24h

8.2 Érintkezés megakadályozása:

Be kell tartani az általános higiéniai és biztonsági szabályokat. A munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka után langyos folyóvízes 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:	folyékony
Szín:	sárga
Szag (illat):	szagtalan

Termék neve: MOGUL H-LPD 46 ZF

Kiadás dátuma: 2007.08.23.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.29.

9.2 Fontos információs adatok, egészségvédelem, biztonság és környezetvédelem:

Sűrűség (15 °C):	865 kg/m ³
Forráspont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	210°C felett
Égési pont:	260°C felett
Dermedéspont:	-27°C
Robbanási tulajdonságok:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Kinematiaki viszkozitás 40 °C-on:	min. 41.4-50.6 mm ² /s
Oktanól/víz megoszlási együttható:	nincs adat

9.3 További információk:

Gőznyomás (20 °C-on):	< 0,01 kPa
Öngyulladás:	350 °C felett

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:** Nincs reakcióveszély.**10.2 Kémiai stabilitás:** Az előírt raktározás és kezelés mellett a készítmény stabil.**10.3 Veszélyes reakció lehetősége:** Nincs.**10.4 Elkerülendő feltételek:** Kerülni kell a nyílt láng használatát.**10.5 Nem keverhető anyagok:** Savak, erősen oxidáló anyagok.**10.6 Veszélyes anyagok képződése:** Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO₂ képződhet.**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Információ toxikus anyagokról:**

Aktuális toxicitás: nincs megállapítva, kiszámítás alapján

Orális toxicitás (patkány) LD₅₀ > 5000 mg/kg (OECD TG 401)Dermális toxicitás (nyúl) LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD TG 402)Belégzési toxicitás (patkány) LC₅₀ > 5000 mg/m³ (OECD TG 403)**Krónikus toxicitás:** belégzési toxicitás NOAEL > 220 mg/m³ (OECD 412)**Bőr irritáció:** Hosszabb időn át tartó érintkezés irritációt okozhat. (OECD TG 404)**Szem irritáció:** Érintkezés esetén irritációt okozhat. (OECD TG 405)**Szenzibilizáció:** Nem várható. (OECD TG 406)**Rákkeltő hatás:** nem várható, nincs tesztelve**Mutagén hatás:** nem várható, nincs tesztelve**Reprodukciót károsító hatás:** nem várható, nincs tesztelve**Specifikus szervek toxicitása:** egyszeri érintkezés nem várható,

Rövid távú toxicitás, bőrön át (28nap, nyúl), NOAEL 1000mg/kg.

Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, helyi hatás) > 220 mg/m³.Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, szisztémikus hatás) > 980 mg/m³.

Szubkrónikus dermális toxicitás (90 nap) NOAEL > 2000mg/kg.

Belégzés esetén veszélyes tüdőkárosodás alakulhat ki.

Termék neve: MOGUL H-LPD 46 ZF

Kiadás dátuma: 2007.08.23.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.29.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Az aktuális toxicitási adatok alapján a készítmény nem veszélyes az élő környezetre.

12.1 Toxicitás:

Akkut toxicitás vízi környezetre: halak LL50 (96 óra) 100 mg/l, NOEL >100mg/l (OECD 203) algák NOEL

(72h), >100 mg/l (OECD 201) EL50 gerinctelenek (48 óra) > 10000mg/l NOEL > 1000mg/l (OECD 202)

Krónikus toxicitás vízi környezetben: gerinctelen NOEL (21 nap) 10 mg/l, hal NOEL (21 nap) 10mg/l

Toxicitás mikroorganizmusok és makroorganizmusokra : Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és bomlás:

biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3 Biológiai akkumulációs potenciálja:

nem meghatározott. A log P o/w alapján hasonló termékekénél nagyon kicsi.

12.4 Mobilitás talajban:

nem meghatározott.

12.5 PBT és PvB eredményei:

nehezen oldódik vízben.

12.6 Egyéb káros hatások:

nem várható

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 abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrítőket), törlőkendők, védőruházat

A csomagolásra:

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A veszélyes áruk szállításáról szóló európai egyezmény megnevezése és megjelölése RID/ADR

14.1 OSN szám:

nincs

14.2 OSN megnevezés csomagküldésnél:

nincs

14.3 Veszélyességi osztály szállítás esetén:

nincs

14.4 Csomagolási csoport:

nincs

14.5 Veszélyességi osztály élő környezetre:

nincs

14.6 Egyéb biztonsági előírás felhasználóknak:

nem

14.7 Tömegszállítás MARPOL 73/78 IBC szerint:

nincs meghatározva

Termék neve: MOGUL H-LPD 46 ZF

Kiadás dátuma: 2007.08.23.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.29.

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:

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok jelöléséről (DSD)

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.

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 mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:

Meghatározott H biztonsági mondatok:

Nincs.

16.2 R-mondatok:

Nincs.

S-mondatok:

Nincs.



BIZTONSÁGI ADATLAP

453/2010/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 44/2000(XII.27.) EüM rendelet szerint.

Termék neve: MOGUL H-LPD 46 ZF

Kiadás dátuma: 2007.08.23.

Felülvizsgálat dátuma: 2012.03.29.

16.3 Információ a változásokról:

Az EU 453/2010 előírása szerint.

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