

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

## 1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termék beazonosítása:

**Terméknév:**

**MOGUL MOTO 2T FD**

**Kémiai megnevezés: keverék**

**Regisztrációs szám:**

Nincs

**Index szám:**

Nincs

### 1.2 Felhasználás:

Motorolaj kétütemű motorokhoz.

### 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](mailto:ladislava.vichova@paramo.cz) , [www.paramo.cz](http://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:

A 67/548/EGK (DSD) szerint a termék azonosítása: veszélyes

Karcinogén kat. 3, Xn; R40

Izgató, Xi R38

Környezetre veszélyes, R 52/53

Megjegyzés: mivel a termék kinetikai viszkozitása 40°C on magasabb mint 7 mm<sup>2</sup>/s, ezért nem sorolható Xn R65 alá.

### 2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum



izgató

Veszélyességi fok: karcinogén kat. 3, irritáló, veszélyes a környezetre

R-mondat: 38-40-52/53

S-mondat: 13-36/37-61

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

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell  
Kőolajpárlatok, könnyű, hidrokrakkolt

**További S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**További követelmények:**

Értékesítésre szánt termék csomagolásán tapintható figyelmeztetést kell elhelyezni.

**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.

Hosszabb közvetlen érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt. Az olajfelhő belégzése irritálhatja a légutakat. A környezetre nincs hosszantartó káros hatással

**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	H-mondat	Reg. szám
Párlatok(kőolaj), könnyű hidrokrakkolt	24,9	265-078-2	Asp. Tox. 1, H304 Skin. Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119474208-35

67/548/EGK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Szimbólum/ R-mondat	Reg. szám
Párlatok(kőolaj), könnyű hidrokrakkolt	24,9	265-078-2	Xn/20-40-65; Xi/38; N/51/53	01-2119474208-35

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Általános előírások:**

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

**Belégzést követően:**

Aeroszol belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

**Bőrre jutáskor:**

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

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

#### **Szembe jutás esetén:**

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Amennyiben az irritáció tovább tart kérjünk orvosi segítséget.

#### **Lenyelés esetén:**

Ne hánytassuk, mossuk ki a száját vízzel.

#### **4.2 A legfontosabb azonnali hatások:**

nincs

#### **4.3 Azonnali orvosi ellátás:**

**Belégzés:** ellenőrizni a légzést és a pulzust. Nem hánytatni.

**Lenyelés belégzés:** a hánytatás és gyomormosás nem ajánlott. Széntabletta használata nem ajánlott. A sérültet 48- 72 órán keresztül kell felügyelet alatt tartani. A lenyeléstől számított 6-órától 72-óráig jelentkezhethet tüdőelégelenség.

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1 Oltó anyag:** por, hab CO<sub>2</sub>.

**Nem megengedett oltóanyag:** víz, ne használjunk vízsugarat (csak hűtésre).

#### **5.2 Különleges veszélyek:** Tűz esetén keletkező bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, füst.

#### **5.3 Különleges védőfelszerelések:** Tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

## **6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBEJUTÁS ESETÉN**

#### **6.1 Személyi védelem, védőeszközök:**

Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését. Megfelelő védőruházatot kell használni. Az elszennyeződött ruházatot minél gyorsabban cseréljük le. Zárt helység esetén biztosítani kell a szellőzést.

Minden személyt aki nem vesz részt a mentési munkálatokban, 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:**

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

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

#### **6.4 Hivatkozás más pontokra:**

A felsorolt pontokon kívül információ található a 8-as és 13-as pontokban.

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

#### **7.1 Kezelés:**

A raktárhelységet el kell látni biztonsági felszereléssel, be kell tartani a tűzvédelmi előírásokat. Kerülni kell a véletlenszerű belégzést a bőrre vagy szembe való kerülést. Nagyobb súlyokat megfelelő módon kell mozgatni és kerülni kell a csúszásveszélyt. Munkaközben tilos enni, inni és dohányozni. A higiéniai és biztonsági előírásokat tartsuk be. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély! Nagy mennyiségek mozgatása megfelelő eszközökkel történjen.

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

## 7.2 Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől elkülönítetten, hőtől, portól, nedvességtől, közvetlen napfénytől védve, ajánlott tárolási hőmérséklet 40°C-ig.

**7.3 Felhasználás:** Motorolajként nagyteljesítményű kétütemű motorkerékpárok, motoros szánok, láncfűrészek egyéb kerti felszerelésekhez ajánljuk.

## 8. KORLÁTOZÁS / SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA

### 8.1 Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

PEL	ásványi-olaj: 200 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P	ásványi-olaj: 1000 mg/m <sup>3</sup>

Belégzés: dolgozók DNEL esetenként 4300 mg/m<sup>3</sup>/15min

Egyéb személyek DNEL esetenként 2600 mg/m<sup>3</sup>/15min

### 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. További információk a 7. pontban.

#### 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:** védőszemüveg, védőmaszk használata ajánlott.

**Bőr és testfelület:** megfelelő védőruha használata.

**További adatok:** gyulladásveszély nincs.

**Környezettel való érintkezés:** kerülni kell a készítmény környezetbe jutását.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Általános fizikai és kémiai jellemzők:

Halmazállapot : folyékony

Szín: kék

Szag (illat): jellemző

Szagküszöbérték nincs megállapítva.

PH: nincs megállapítva

Olvadáspont/folyáspont: -39°C

Lobbanáspont: 90°C

Párolgási sebesség: nincs megállapítva

Tűzveszélyesség: D kategória

Robbanásveszély: nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során

Gőznyomás ( 20 °C-on): < 0,01 kPa

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

Gőzsűrűség:	nincs megállapítva
Sűrűség ( 15 °C):	888 kg/m <sup>3</sup>
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	280°C felett
Viszkozitás:	8,0 – 10,0 mm <sup>2</sup> /s 100°C-on
Robbanási tulajdonság:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

## 9.2 További információk

Égéspont:	110°C felett
Fűtőérték:	nincs megállapítva

## 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 közt nem képződnek veszélyes anyagok . Égéskor kevés oxigén esetén CO<sub>2</sub> képződhet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 Információ toxikus anyagokról:

Aktuális toxicitás: nincs megállapítva, kiszámítás alapján

Orális toxicitás (patkány) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD TG 401)

Dermális toxicitás (nyúl) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (OECD TG 434)

Belégzési toxicitás (patkány) LC<sub>50</sub> >4100mg/m<sup>3</sup>(OECD TG 403)

**Krónikus toxicitás:** belégzési toxicitás NOAEC > 1710 mg/m<sup>3</sup> (OECD 413)

**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,

ismételt érintkezés: rövid idejű dermális toxicitás (28 nap, patkány) (OECD 410) NOAEL 0,5 mg/kg

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

szubkrónikus belégzési toxicitás ( 90 nap, patkány) (OECD 413) NOAEC>1710mg/m<sup>3</sup>  
szubkrónikus dermális toxicitás (90 nap, patkány) NOAEL 30mg/kg

Belégzés esetén veszélyes tüdőkárosodás alakulhat ki.

## 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) 21 mg/l ; algák IL50 (72 óra) 22mg/ I-EL50 gerinctelenek NOEL (21 nap) 0,21 mg/L

Krónikus toxicitás vízi környezetre-nincs tesztelve nem várható, hal-nincs tesztelve nem várható.

Toxicitás mikroorganizmusok és makroorganizmusokra : mikro-LL50 (72óra), 15,41 mg/l

**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:** az összetétel alapján nem várható.

**12.6 Egyéb káros hatások:** nem várható

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 A hulladék ártalmatlanítása:

A hulladékot vagy a nem használt maradékot át kell adni az arra jogosult személynek, újbóli felhasználás vagy ártalmatlanítás céljára. A használt emulzió ártalmatlanítása két fázisos módszerrel vagy ultraszűréssel történik.

#### **A termék ártalmatlanítása.**

A hulladék 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 olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat .

#### **A csomagolásra:**

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

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A veszélyes árúk szállításáról szóló európai egyezmény megnevezése és megjelölse 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:** igen (szimbólum nincs)

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

**14.6 Egyéb biztonsági előírás felhasználóknak:** A kőolaj származékok a törvény értelmében veszélyes anyagoknak minősülnek a környezetbe jutáskor.

**14.7 Tömegszállítás MARPOL 73/78 IBC szerint:** nincs meghatározva

## 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, helytállóknak 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 helytállóknak 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:**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Termék neve: MOGUL MOTO 2T FD**

Kiadás dátuma: 2011.06.01.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.11.11.

H315 Bőrirritáló hatású.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz <meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt>.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 16.2 R-mondatok:

R 20 Belélegezve ártalmas.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

## S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

## 16.3 Információ a változásokról:

-Új termék

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