

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

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

### 1.1 Termék beazonosítása:

**Terméknév:**

**MOGUL 15W-40 EXTREME**

**Kémiai megnevezés: keverék**

**Regisztrációs szám:**

Nincs

**Index szám:**

Nincs

### 1.2 Felhasználás:

Motorolaj.

### 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:

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

### 2.2 Megjelölés:

Veszélyességi szimbólum: Nincs.

Veszélyességi fok: Környezetre veszélyes.

R-mondat: 52/53

S-mondat: 61

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

**A veszélyes összetevők amelyeknek a címkén szerepelniük kell:**

Kalcium-szulfonát okozhat allergiás reakciót.

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

**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. Káros a vízi szervezetekre, a vízi környezetre hosszantartó káros hatással lehet.

**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
Cink-alki-dithiofoszfát O, O-di C1-14 alkál észter, cink só	2,12	272-028-3	Nem elérhető	Nem elérhető
Fenol, dodecil, elágazó	0,106	310-154-3	Nem elérhető	Nem elérhető
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26
Alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem karcinogén, nem mutagén.				

67/548/EGK szerint

Megnevezés CHL	Termék CHL tartalma %	EK szám	Szimbólum/ R-mondat	Reg. szám
Cink-alki-dithiofoszfát O, O-di C1-14 alkál észter, cink só	2,12	272-028-3	Xi/38/41, N/51/53	Nem elérhető
Fenol, dodecil, elágazó	0,106	310-154-3	Xi/38-41, Xn/62, N/50/53	Nem elérhető
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1 fejezet.			01-2119486951-26
Az alapolaj DMSO értéke kevesebb mint 3%, ezért nem jelöljük R45-ös mondattal, és nem karcinogén kat. 2.				

Expozíciós határérték 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.

**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.

**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 kérjük 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.

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

**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-óraig jelentkezhet 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 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:**

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.

**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 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, közvetlen napfénytől védve, ajánlott tárolási hőmérséklet 40°C-ig.

**7.3 Felhasználás:** Elsősorban modern nagy igénybevételnek kitett katalizátorral ellátott benzinmotorok továbbá dízel üzemű személy és könnyű haszongépjárművek motorjaiba.

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

## 8. KORLÁTOZÁS / SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK HASZNÁLATA

### 8.1 Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

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

Belégzés: dolgozók DNEL esetenként 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8h

Egyéb személyek DNEL esetenként 1,2 mg/m<sup>3</sup>/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. 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:                                        sárgásbarna  
Szag (illat):                            olajra jellemző

Szagküszöbérték nincs megállapítva.

PH:                                        nincs megállapítva

Olvadáspont/folyáspont:            -27°C

Lobbanáspont:                        210°C felett

Párolgási sebesség:                nincs megállapítva

Tűzveszélyesség:                    D kategória

Robbanásveszély:                    nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során

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

Gőzsűrűség:                            nincs megállapítva

Sűrűség ( 15 °C):                    868 kg/m<sup>3</sup>

Oldhatóság:                            vízben nem oldódik

Oldhatósági arányszám:            n-oktanol/víz: nincs megállapítva

Öngyulladás:                        360°C felett

Viszkozitás:                          13 – 16 mm<sup>2</sup>/s 100°C-on

Robbanási tulajdonság:            nem robbanékony

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

Oxidációs tulajdonság: nem oxidálódik

## 9.2 További információk

Égéspont: 235°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> > 5000 mg/kg (OECD TG 401)

Dermális toxicitás (nyúl) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD TG 402)

Belégzési toxicitás (patkány) LC<sub>50</sub> > 5000 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 403)

**Krónikus toxicitás:** belégzési toxicitás NOAEL > 220 mg/m<sup>3</sup> (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

**Reproduktív károsító hatás:** nem várható, nincs tesztelve

**Specifikus szervek toxicitása:** egyszeri érintkezés nem várható,

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

Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, helyi hatás) > 220 mg/m<sup>3</sup>.

Rövid távú belégzési toxicitás (patkány) NOAEL (28 nap, szisztematikus hatás) > 980 mg/m<sup>3</sup>.

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

Belégzés esetén veszélyes tüdőkárosodás alakulhat ki.

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

## 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 termékeknél 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

### 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 abszorbensekre:

EWC kód: 15 02 02\* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, 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.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A veszélyes árúk 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:** igen (szimbólum nincs)

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

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

**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, 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. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

**Meghatározott H biztonsági mondatok:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.12.

---

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## **16.2 R-mondatok:**

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

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

R 62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

## **S-mondatok:**

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

## **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.