

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.02.09.

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****MOGUL 15W-40 EXTREME****Kémiai megnevezés:** keverék**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 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint a termék nem minősül veszélyesnek.****Az 1999/45/EK irányelv (DPD) szerint a termék nem minősül veszélyesnek.****2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:****Veszélyt jelző piktogram(ok):** Nincs.**Figyelmeztetés:** Nincs.**Figyelmeztető mondatok:** Nincs.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:** Nincs.**További információk amelyeknek a címkén szerepelniük kell:** Kalcium-szulfonát-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Kérésre biztonsági adatlap kapható.**2.3 További veszélyességi fokozat**

A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), vagy a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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

Nem várható, hogy a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.02.09.

### 3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**3.1 Anyagok:** Ez nem egy anyag.

**3.2 Keverékek:**

Összetétel (kémiai anyagok) készítmény veszélyes anyag tartalma

Megnevezés	Koncentráció %	EK szám CAS szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Regisztrációs szám
Polyolefin polyaminsuccinimid, polyol	2,5	polymer	R53	Aquatic Chronic 4, H413	nem elérhető
Hosszú láncú kalcium-alkaryl-szulfonát	0,50	polymer 722503-68-6	Xi/R43 R53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	nem elérhető
Elágazó láncú alkil-fenol kalcium só	0,10	polymer	Xi/R36/38 T kat. 2/R60 N/R50/R53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410	nem elérhető
Alapolaj	Expozíciós határérték lásd 8.1. fejezet				01-2119486951-26
Az alapolaj DMSO tartalma kevesebb mint 3% ezért nem veszélyes (nem karcinogén , nem mutagén)					

Az R és a H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

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 hányassuk, mossuk ki a száját vízzel. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.



**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.02.09.

**Légzésvédelem:** szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Elégtelen szellőzés esetén, permetképződéskor légzésvédelem szükséges, egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.

**Kézvédelem:** viseljük olajnak ellenálló védőkesztyűt, speciális nitril vegyszerálló kesztyű használata ajánlott az EN 374 szerint.

**Szemvédelem:** szembejutás veszélye esetén megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget használjunk.

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

**Környezeti expozíció ellenőrzések:** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását minden rendelkezésre álló eszközzel.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Általános információk:

Halmazállapot 20 °C:	folyékony
Szín:	sárga
Szag (illat):	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-27°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	210°C felett
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	D kategória
Robbanásveszély:	nem képződik robbanóképes elegy a kezelés és felhasználás során
Gőznyomás (20°C-on):	<0,01 kPa
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Sűrűség (15°C-on):	868 kg/ m <sup>3</sup>
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Oldhatósági arányszám:	n-oktanol/víz: nincs megállapítva
Öngyulladás:	350°C felett
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	13,0 – 16,0 mm <sup>2</sup> /s 100°C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanékony
Oxidációs tulajdonság:	nem oxidálódik

### 9.2 További információk:

Égéspont:	235°C felett
Fűtőérték:	nem elérhető

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.02.09.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között nem reaktív.**10.2 Kémiai stabilitás:** Az előírt raktározás és kezerlés mellett a készítmény stabil.**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Várhatóan nem reaktív.**10.4 Kerülendő körülmények:** Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, erősen oxidáló anyagok.**10.6 Veszélyes anyagok képződése:** Normál körülmények között nem képződnek veszélyes anyagok. Égéskor kevés oxigén esetén CO<sub>2</sub> képződhet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:**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)Belégzéses 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)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem várható. (OECD TG 406)**Csírasejt-mutagenitás:** PCA tartalom < 3% (IP 346)**Rákkeltő hatás:** PCA tartalom < 3% (IP 346) nem rákkeltő**Reprodukciós toxicitás:** Nem sorolták be veszélyességi osztályba**Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):** nincs meghatározva**Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):** nincs meghatározva**Aspirációs veszély:** nincs

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az akut toxicitási adatok alapján a készítmény nem minősül veszélyesnek a vízi környezetre.

### 12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LC<sub>50</sub> (96 h) > 100 mg/l, NOEL > 100 mg/l (OECD 203)

algák NOEL (72h), &gt; 100 mg/l (OECD 201)

gerinctelenek EC<sub>50</sub> (48 h) > 10,000 mg/l, NOEL > 1000 mg/l (OECD 202)

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

Toxicitás mikro- és makro- organizmusokra : Nem tesztelve.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** biológiailag nem könnyen lebomló.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nem meghatározott. A log Pow alapján hasonló termékeknel nagyon kicsi.**12.4 A talajban való mobilitás:** nem meghatározott.**12.5 A PBT és vPvB-értéklés eredményei:** nehezen oldódik vízben.**12.6 Egyéb káros hatások:** nem várható

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.02.09.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Hulladékkezelési módszerek**

A helyi és nemzeti hulladékkezelési szabályozásokat be kell tartani. Lehetőség szerint a készítményt újrahasznosítással ártalmatlanítsuk. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

**Hulladék kód:**

EWC kód: 13 02 05 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 olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

**A csomagolásra:**

Veszélyes hulladékként kezelendő. Csak engedélyezett személy vagy hulladékfeldolgozó segítségével ártalmatlanítható.

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Szállítás szempontjából nem veszélyes áru, nem tartozik az ADRRID előírásainak hatálya alá.

**14.1 UN szám:** nincs**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nincs**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:** nincs**14.4 Csomagolási csoport:** nincs**14.5 Környezeti veszélyek:** igen (nincs jel)**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem áll rendelkezésre**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett:** nem**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról
- 453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 67/548/EGK irányelve a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény (Kbtv.), a 44/2000. (XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

**Termék neve: MOGUL 15W-40 EXTREME**

Kiadás dátuma: 2008.02.25.

Felülvizsgálat dátuma: 2015.02.09.

- 98/2001. (VI.15) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételei.
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 2009. évi LVIII. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1 A H és P mondatok összegzése az EK 1272/2008 szerint:****H- ondatok (figyelmeztető mondatok):**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket &lt; ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást &lt; meg kell adni az expozíciós útvonalat, hamegygyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt.

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

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**P-mondatok (óvintézkedésre vonatkozó mondatok):**

Nincs.

**További információ a címkén**

EUH208 Kalcium-szulfonát-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**16.2 R-mondatok (sajátos kockázatok):**

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.

**16.3 Információ a változásokról:**

453/2010/EU előírása szerint

1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően

A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.