

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termék beazonosítása:****Terméknév:****MOGUL GX-FE (10W-40)****Kémiai megnevezés:** keverék**1.2 Felhasználás:**

Motorolaj.

A keverék használata nem javasolt: A terméket az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő módon nem szabad használni.

**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: [bl@paramo.cz](mailto:bl@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

Weboldal: [www.mogulhungaria.hu](http://www.mogulhungaria.hu)E-mail: [mogul@mogulhungaria.hu](mailto:mogul@mogulhungaria.hu)

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 (CLP) rendelet szerint a termék veszélyesnek minősül.**

Veszélyes a vízi környezetre: Aquatic Chronic 3, H412

**2.2 Címkézési elemek 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:****Veszélyt jelző piktogram(ok):** Nincs.**Figyelmeztetés:** Nincs.**Veszélyes összetevők:** Nincs.**Figyelmeztető mondatok:**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Kalcium-szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Egyéb követelmények:** Nincs.

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

### 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. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat. A termék lenyelése és a későbbi hányás elérheti és súlyosan károsíthatja a tüdőt.

## 3. ÖSSZETÉTEL/ AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

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

### 3.2 Keverékek

#### Kémiai jellemzők

A következő anyagok és adalékok keveréke

Azonosító szám	Megnevezés	Anyag koncentrációja a termékben (%)	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Megjegyzés
EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Regisztrációs szám: nem elérhető	Desztillátum (ásványolaj) nehéz hidrokrakkolt	-	-	L
EK: 272-238-5 CAS: 68784-31-6 Registration szám: 01-2119657973-23	Foszforoditonsav, kevert O, O-bisz (sec-Bu és 1,3- dimetil-butil) -észterek, cink-sók	1	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	-
EK: - CAS: 722503-68-6 Registration No: nem elérhető	Benzolszulfonsav, monometil-elágazó C20-24 alkilcsoport származékok, kalcium-só	0,5	Skin Sens. 1B, H317	-
EK: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Regisztrációs szám: 01-2119513207-49	Elágazó láncú fenol, dodecil	0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam.1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410, M=10	-

Megjegyzés L: A felhasznált ásványolaj DMSO értéke <3%, ezért nem osztályozzák rákkeltő anyagként.

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

## 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, vagy jól szellőztetett helyre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben, ne hagyjuk felügyelet nélkül. Kérjük azonnal orvosi segítséget.

### 4.3 Bőrré jutáskor:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel és kezeljük megfelelő krémmel. Ha bármilyen irritáció, duzzanat vagy bőrpír jelentkezik, azonnal kérjen orvosi segítséget.

### 4.4 Szembe jutás esetén:

Ellenőrizzük, hogy van-e kontaktlencse, és ha igen távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szemirritáció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz.

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

**4.5 Lenyelés esetén:**

Ha van műfogsor, távolítsuk el. Mossuk ki a száját vízzel de ne hánytassunk – a hányadék a tüdőbe kerülhet. Ha a tünetek nem múlnak, forduljunk orvoshoz.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Megfelelő oltóanyag:** Nehéz-, közép- és könnyűhab oltórendszerek, B vagy C típusú porral oltók.**5.2 Nem megengedett oltóanyag:** víz, ne használjunk vízsugarat (csak hűtésre).**5.3 Tanácsok a tűzoltóság számára:** A füstnek és gőzöknek kitett tűzoltóknak légzésvédelmi maszkot és szemvédő eszközt kell viselniük. Zárt térben a tűzoltók viseljenek önálló légzőkészüléket.**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

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.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Határoljuk be a szennyeződést, a kiömlött anyagot szivattyúzzuk fel vagy itassuk fel (míg száraznak nem tűnik) nedvszívó, nem éghető szerves anyaggal (pl. Homok, univerzális megkötő anyag stb.), majd gyűjtjük megfelelően felcímkézett tárolóedénybe, majd szállítsuk biztonságos lerakóhelyre. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási szempontok a 13. pontban olvashatóak. A 8. pont alatti védőeszközök viselése szükséges.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A higiénias és biztonsági előírásokat tartsuk be. Az anyaggal végzett munka során annak szembe, nyálkahártyára, bőrre jutását kerülni el. Használat közben tilos az étkezés, ivás vagy dohányzás. Akadályozzuk meg a kiömlést, kiömlés esetén csúszásveszély!

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

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

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Motorolaj.

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékek :

PEL (Cseh Köztársaság 246/2018 Sb. Kormányrendelete)  
NPK-P (Cseh Köztársaság 246/2018 Sb. Kormányrendelete)  
AGW (Germany, TRGS 900)  
NDS (Poland, DZ.U. 2014 poz. 817)  
NPEL – rövid idő (Szlovákia, 355/2006 Kormányrendelete)  
NPEL – közepes (Szlovákia, 355/2006 Kormányrendelete)

ásványi-olaj (aeroszolok): 5 mg/m<sup>3</sup>  
ásványi-olaj (aeroszolok): 10 mg/m<sup>3</sup>  
ásványi-olaj (aeroszolok): 5 mg/m<sup>3</sup>  
ásványi-olaj (aeroszolok): 5 mg/m<sup>3</sup>  
ásványi-olaj (aeroszolok): 3 mg/m<sup>3</sup>  
ásványi-olaj (aeroszolok): 1 mg/m<sup>3</sup>

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

Desztillátum (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt

DNEL belégzés/munkavállalók/hosszú távú helyi hatás:

(aerosol) 5,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL belégzés/nyilvános /hosszú távú helyi hatás:

(aerosol) 1,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL orális/nyilvános/hosszú távú szisztémás hatás:

0,74 mg/kg testtömeg kg/nap

PNEC (orális ragadozók):

9,33 mg/kg élelmiszer

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

**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, használjon vészhelyzeti maszkot A, AX (barna) szűrővel, vagy bármely más típusú maszkot, ami alkalmas a szerves gázok és gőzök elleni védelemre.

**Kézvédelem:** Viseljünk 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:	barna
Szag (illat):	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Dermedéspont:	-27°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	200°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: 230°C felett

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

Fűtőérték: nem elérhető

## 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:

Desztillátum (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt**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 (nyúl) LC<sub>50</sub> > 5000 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 403)**Krónikus toxicitás:** belégzési toxicitás NOAEC > 220 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)**Bőr korrózió/irritáció:** Vizsgálati eredmények nem mutattak ki bőrirritációt. (OECD TG 404)**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Vizsgálati eredmények nem mutattak ki szemirritációt (OECD TG 405)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Hiányoznak a légzőszervi szenzibilizációval kapcsolatos adatok, de nem várható szenzibilizáció. Bőrszenzibilizáció nem várható. (OECD TG 406)**Csírasejt-mutagenitás:** PAU kevesebb mint 3% (IP 346).**Rákkeltő hatás:** PAU kevesebb mint 3% (IP 346). Dermális vagy belégzéses expozíció esetén nem rákkeltő.**Reprodukciós toxicitás:** Az anyag nem mérgező a reprodukcióra.**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 veszélyesnek minősül a vízi környezetre H412.

### 12.1 Toxicitás:

Desztillátum (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt

Akut toxicitás vízi környezetben:

halak LL<sub>50</sub> (96 h) > 100 mg/l, NOEL > 100 mg/l (OECD 203)algák EL<sub>50</sub> (72h), > 100 mg/l (OECD 201)gerinctelenek EL<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 tesztelt.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem várható - az anyag nem oldódik vízben.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nem várható - az anyag biológiailag lebontható.**12.4 A talajban való mobilitás:** Nem várható - az anyag biológiailag lebontható**12.5 A PBT és vPvB-értékelés eredményei:** Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek a PBT vagy vPvB kritériumainak megfelelnek.**12.6 Egyéb káros hatások:** Nem várható.

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

**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 kenőolaj

**Az abszorbensre:**

EWC kód: 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

**A csomagolásra:**

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

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Megnevezés és címkézés a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás értelmében közúton (ADR)/vasúton (RID).

**ADR:** nem vonatkozik.**RID:** nem vonatkozik.**ADN:** nem vonatkozik.**IATA-DGR:** nem vonatkozik.**IMDG-Code:** nem vonatkozik.**14.1 UN szám:** nem vonatkozik rá az ADR**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem vonatkozik.**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok:** nem vonatkozik.**14.4 Csomagolási csoport:** nem vonatkozik.**14.5 Környezeti veszélyek:** nincs**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A Vizek védelméről szóló módosított törvény értelmében az ásványolaj folyadékok veszélyes minősítésűek, és a 75 34 18 sz. szabvány előírja a felszíni és talajvizek védelmét nagy mennyiségű termék szállítása esetén.**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett:** nem vonatkozik.**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- ✓ A tiszta levegő védelméről szóló törvény, későbbi módosítása szerint, a kapcsolódó szabályokkal és előírásokkal együtt. A termék a Környezetvédelmi Minisztérium Tiszta levegő védelméről szóló módosított törvénye és a vonatkozó rendeletek értelmében nem tekinthető illékony szerves anyagnak.
- ✓ ČSN 65 0201 Gyúlékony folyadékok – gyártás, tárolás és kezelés intézményei  
A ČSN 65 0201 sz. Rendelet értelmében a terméket a IV. Tűzveszélyességi osztályba sorolják.
- ✓ ČSN 33 0371- Robbanásveszélyes elektromos berendezések – Robbanó keverékek – Osztályozás és vizsgálati módszerek  
A ČSN 33 077 sz. Rendelet értelmében a terméket a T3 hőállósági és a IIA Robbanás veszélyességi osztályba sorolják.
- ✓ 361/2007 sz. módosított Kormányrendelet a munkahelyi egészségvédelemről és biztonsági feltételekről, későbbi módosításaival.

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

- ✓ ČSN 73 3415 Vizek olajtermékekkel szembeni védelme. Olaj termék kezelő és tároló intézmények.
- ✓ A vegyi anyagokról és vegyi keverékekről valamint némely törvény módosításáról szóló 350/2011 sz. módosított törvény.
- ✓ A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint a 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2010. május 20-i 453/2010/EU Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet.
- ✓ A 1272/2008/EK Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést elvégezték.

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

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H360F Károsíthatja a termékenységet.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH208 Kalcium-szulfonátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**További információ a címkén**

Nincs.

**A biztonsági adatlapban használt rövidítések:**

ADR	Veszélyes áruk szállításának szabályai
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre
Asp. Haz/Tox.	Aspirációs veszélyek/toxicitás
Carc.	Karcinogén
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám
CLP	1272/2008/EK Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
ČSN	Cseh műszaki szabvány
DNEL	Az anyag azon expozíciós szintje, amely alatt nem várható káros hatás előfordulása
EC <sub>50</sub>	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
EINECS	Létező Kémiai Anyagok Európai Gyűjteménye
EMS	Vészhelyzeti terv
EK	EK szám, mint az anyagok azonosítója
EU	Európai Unió
IATA	Veszélyes anyagok légi szállítása
IBC	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
IC <sub>50</sub>	Fél maximális gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

**Termék neve: MOGUL GX-FE (10W-40)**

Kiadás dátuma: 2008.09.04.

Felülvizsgálat dátuma: 2020.02.13. (Verzió 3.3)

ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
LC <sub>50</sub>	Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis)
LOAEC	A legalacsonyabb megfigyelhető hatást okozó koncentráció
LOAEL	A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
Log K <sub>ow</sub>	Oktanol-víz megoszlási együttható
MARPOL	Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MFAG	Orvosi elsősegély útmutató
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NPK	Megengedhető maximális koncentráció
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok
PEL	Megengedett expozíciós határérték
PNEC	A koncentráció káros hatások nélküli becslése
ppm	Kis koncentrációk jellemzésére használt mérőszám, milliomodrész jelöl
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás
Skin Corr./Irrit./Sens.	Bőr korrózió/Irritáció/Szenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
UN szám	A nemzetközi szállításban (közúti, vasúti, légi, vízi) használt egységes veszélyességi azonosító szám
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyag
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
w/w	Súlyarány % (rövidítve %)

**Képzés**

A felhasználó köteles megismerni a termék kezelésével kapcsolatos biztonsági óvintézkedéseket és részt venni a megfelelő munkahelyi képzéseken, mielőtt dolgozni kezd a termékkel.

**Egyéb információk az emberek biztonsága és egészsége szempontjából**

A termék nem használható az 1. és 7. szakaszban meghatározottaktól eltérő célokra, a gyártó / importőr egyedi hozzájárulása nélkül. A felhasználó felelős az összes vonatkozó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**16.2 Információ a változásokról:**

453/2010/EU előírása szerint

1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően

3.3 Verzió – 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 11, 12, 16

**Nyilatkozat:** A biztonsági adatlapot a REACH rendelet 1907/2006/EK rendelete szerint készítették el. Tartalmazza azokat az adatokat, amelyek a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezetvédelem érdekében szükségesek. Ezek az adatok nem helyettesítik a minőségi előírásokat, és nem tekinthetők a termék alkalmasságának és felhasználhatóságának garantálására egy adott alkalmazáshoz. Ezek az adatok megfelelnek a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak, és megfelelnek az érvényes jogszabályi előírásoknak. Az ügyfél felelős az alkalmazandó regionális jogszabályoknak való megfelelésért. A felhasználó - a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.