

# BIZTONSÁGI ADATLAP

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK REACH SZERINT

REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP-2

## 1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÓJA

<b>Kereskedelmi elnevezés:</b>	<b>Repsol Grasa Molibgras EP-2</b>
Felhasználási terület:	Kenőzsír
Molekulaszerkezet:	Szénhidrogének és adalékok komplex keveréke
<b>Gyártó/szállító cég:</b>	<b>Repsol YPF Lubricantes y Especialidades, S. A.</b>
Cím:	Glorieta del Mar Caribe No1. 28043 Madrid
Telefon:	+34-913488100
Fax:	+34-913483610
E-mail:	<a href="mailto:buzon_lye@repsol.com">buzon_lye@repsol.com</a>
<b>Forgalmazó cég:</b>	<b>Iberol Kft.</b>
Cím:	2120 Dunakeszi, Sólyom utca 8.
Telefon:	+36-30-6630781
Fax:	+36-1-4301739
E-mail:	<a href="mailto:info@iberol.hu">info@iberol.hu</a>
<b>Sürgősségi telefon:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> <b>1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> <b>+36-80-201199 (ingyenes telefonszám, éjjel-nappal)</b> <b>+36-1-4766464</b>

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Veszélyjel:	-
Speciális veszélyek emberre és környezetre:	-
<b>Toxicitás (tünetek)</b>	
Belélegezve:	A termék fizikai tulajdonságai miatt, a belélegzés veszélye nagyon alacsony.
Lenyelve/Aspiráció:	A bélben keresztül történő felszívódás nagyon alacsony. Nagy mennyiség véletlenszerű lenyelése az emésztőrendszer irritációját, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
Bőrrel/szemmel érintkezve:	Alacsony bőrtotoxicitás rövid idejű expozíció esetén. Hosszú idejű expozíció csípő érzést, vörösödést, irritációt és bőrgyulladást okozhat a keratin rétegek zsírtalanítása miatt. Nem figyeltek meg szenzibilizáló hatást állatkísérleteknél és emberi eseteknél. A gőzök és a folyadék ismétlődő expozíciója irritációt okoz.
Általános toxicitás:	Enyhe bőrirritáció és légúti irritáció a legáltalánosabb hatás.
Fizikai/kémiai hatás:	Könnyebb a víznél. Eltömítheti a csatornákat és a vízi járatokat. Gyúlékony.

### 3. ÖSSZETÉTEL / AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Általános összetétel: Finomított ásványolaj és adalékok keveréke, lítium szappannal sűrítve. Az alapolaj kevesebb mint 3% PCA tartalmú (DMSO kivonat IP346 alapján).

Veszélyes komponensek	Arány %	Besorolás, R mondatok	S mondatok
Cink-alkil-ditiofoszfát	1 - 3	Xi; R38, 41	25-26-27-39-61
CAS# 68649-42-3		N; R51/53	
EC (EINECS)# 272-028-3			

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés esetén:	-
Lenyelés/aspiráció esetén:	Tilos hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, vizet vagy tejet kell vele itatni. Orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel/szemmel érintkezés esetén:	Bő vízzel és szappannal le kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát gyorsan be kell vizezni, és amint lehet el kell távolítani. Ne használjon szerves oldószereket. Orvoshoz kell fordulni.
Általános intézkedések:	Orvoshoz kell fordulni.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyagok:	Oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyagok:	A közvetlen vízsugár hatástalan lehet az oltás során, az anyag szétszóródása miatt.
Égéstermékek:	CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, CO és szénhidrogének (levegő hiányánál)
Különleges intézkedések:	Nem szükségesek.
Különleges veszélyek:	Nincsenek.
Védőfelszerelés:	Hőálló védőruha és kesztyű. Külső levegőtől független légzőkészülék.

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	Kerülni kell a hosszantartó érintkezést a szennyezett ruházattal vagy a termékkel. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni a tisztítás során.
Környezetre vonatkozó óvintézkedések:	Fizikai szennyezés veszélye áll fenn a vízpartoknál, a talajban, stb., az olaj alacsony oldékonysága és magas viszkozitása miatt. Kerülni kell az anyag lefolyóba, csatornába vagy vízbe jutását.
Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:	Fizikai vagy kémiai kezelés szükséges. Homokkal vagy más abszorbenssel fel kell itatni, majd a szennyezett homokot tárolóedényben kell elhelyezni.

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## Kezelés

Általános óvintézkedések:	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni a termékkel való hosszantartó érintkezés megakadályozására. A termék kezelésének környezetéből el kell távolítani a gyújtóforrásokat.
Különleges körülmények:	Védőszemüveget és védőkesztyűt kell viselni. Tilos hegeszteni vagy bármilyen olyan tevékenységet folytatni, amely közben szikrák keletkeznek.
Pontos felhasználás:	Kenőzsír gépjárművek számára.

## Tárolás

Hő és bomlástermékek:	Az 50 °C-nál magasabb hőmérséklet kerülendő.
Veszélyes reakciók:	Nincsenek.
Tárolási körülmények:	Fedett, hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni.
Összeférhetetlen anyagok:	Erős oxidálószer.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

**Olaj (ásványi) kód:** **MK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>**

### Egyéni védőfelszerelés

Légzésvédelem:	-
Bőrvédelem:	Kesztyű.
Szemvédelem:	Védőszemüveg a kifröccsenések ellen.
Egyéb védőfelszerelés:	Vésszuhany és szemmosó a munkaterületen.

Általános óvintézkedések:	Kerülni kell a hosszantartó érintkezést a termékkel.
Higiénés intézkedések:	A termékkel való kontaktust minimalizáló munkakörülmények és a jó személyes higiénia segítenek megelőzni a bőrirritációt és az olaj okozta kiütéseket.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	Vajszerű
Szín:	-
Szag:	Kenőolaj.
Forráspont:	-
Olvadás/Fagyáspont:	195°C
Lobbanáspont:	-
Robbanási tulajdonságok:	Nincs.
Öngyulladás hőmérséklet:	-
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs.
pH-érték:	Nincs adat.
Gőznyomás:	-

Sűrűség:	0,900 g/cm <sup>3</sup> tipikus @ 15°C
Felületi feszültség:	-
Viszkozitás:	-
Gőzsűrűség:	-
Megoszlási együttható:	-
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik.
Oldhatóság:	Szerves oldószerekben oldódik.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	A termék stabil szobahőmérsékleten.
Kerülendő körülmények:	Nyílt láng, szikrák, hő.
Kerülendő anyagok:	Erős oxidálószeresek.
Veszélyes bomlástermékek:	Szén-monoxid (mérgező gáz) és szénhidrogének szabadulhatnak fel tökéletlen égés során.
Veszélyes polimerizáció:	Nem történik.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Expozíciós utak:	Bőrre jutás, szembe jutás. Lenyelés nem gyakori.
Akut és krónikus hatások:	A termékkel való ismételt érintkezés szem- és bőrirritációt okozhat.
Karcinogén hatások:	-
Reproduktív toxicitás:	Nincs rá bizonyíték.
Orvosi körülmények, amelyek növelik az expozíció veszélyét:	Bőrproblémák.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Perzisztencia és degradáció:	Az anyag olajszerű és viszkózus, lebeg a vízen. Magas fizikai szennyező veszélyt jelent, főként a tengerbe ömölve. A kis vízi szervezeteket azonnal elpusztítja, a magasabb szervezetek számára pedig megnehezíti az életet. Nem engedi a napfény bejutását az alatta fekvő tengeri ökoszisztémába, ezzel befolyásolva annak normál fejlődését. Nem bomlik le teljesen biológiailag.
Mobilitás, bioakkumulációs potenciál:	Nincs adat, amely azt mutatja, hogy a termék jelentősen felhalmozódik biológiailag a vízi szervezetekben vagy előfordulna a táplálkozási láncban, habár hosszantartó káros hatást fejthet ki a vízi környezetre, mivel fizikailag nagyon szennyező.
Ökotoxikológiai hatások:	Veszélyes a vízi környezetre magas koncentrációban (kiömölve).

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Olajfőlöslég:	Az olajat lehetőség szerint be kell gyűjteni és újra kell hasznosítani.
Hulladék:	Csak specifikusan előkészített és kontrollált helyen szabad ártalmatlanítani. Kerülni kell a hulladékolaj csatornába jutását, mert elpusztítja a

vízkezelőkben a mikroorganizmusokat. A tartályokat fel kell címkézni és le kell zárni kezelés közben. Kerülni kell a közvetlen érintkezést a hulladékolajjal. A hulladék újrahasznosító, ártalmatlanító, tároló, szállító vagy kezelő vállalatoknak meg kell feleljenek a vonatkozó helyi, nemzeti és EU előírásoknak. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről)

Hulladékkulcs meghatározása:

**EWC-kód: 07 06 99 Közelebbről nem meghatározott hulladékok**

Ipari folyamatból származó folyékony és szilárd hulladék. Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kódba való besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A tartályok tisztítását ne kísérelje meg, mert a maradékokat nehéz eltávolítani. Biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

Szobahőmérsékleten és a szállítás alatt stabil. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tárolni.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszély jel: -

R mondatok: -

S mondatok: -

### Vonatkozó magyar jogszabályok

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Tűzvédelem:	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.