

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Készült a 2001/58/EC irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján)

## REPSOL GRASA LITICA MP 2

### 1, A készítmény és a gyártó/forgalmazó azonosítása

Kereskedelmi megnevezés: REPSOL GRASA LITICA MP 2  
Felhasználás: Kenőzsír EP adalékkal.  
Kémiai összetétel: Szénhidrogének és adalékok komplex keveréke  
CAS: Nem érintett  
EC (EINECS): Nem érintett  
67/548/EEC irányelv I. melléklet: Nem érintett  
Gyártó adatai: REPSOL YPF Lubricantes y Especialidades S.A.  
Glorieta Mar Caribe 1, 28042 MADRID  
Importálja és forgalomba hozza: LUBNET KFT.  
2120 Dunakeszi, Kosztolányi u. 8/b. (Tel: 1-430-1740, Fax: 1-430-1739)  
Baleset esetén hívandó: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Tel: 80-201-199)

### 2, Összetétel/információ az alkotóelemeiről

Általános összetétel: Finomított ásványi olaj, lítium szappannal és adalékokkal. A bázisolaj kevesebb mint 3% PCA-t tartalmaz. (DMSO kivonat IP 346 szerint)

Veszélyes összetevők	Koncentráció (tömeg %)	Veszélyességi összetevők	
		R mondatok	S mondatok
Nincs	-	-	-

### 3, A veszélyek azonosítása

Fizikai/kémiai: Könnyebb a víznél. Meg kell akadályozni az anyag csatornába, élővízbe jutását.  
Gyúlékony.

#### Mérgezőképesség:

Belégzés: Az anyag fizikai tulajdonságainak köszönhetően a belégzés veszélye nagyon alacsony.  
Lenyelés: A szájon át történő mérgezés valószínűsége alacsony. A felszívódás mértéke a bélrendszerben nagyon alacsony. Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az emésztőrendszer irritációja jelentkezhet, hányinger, hányás és hasmenés kíséretében.  
Bőrre/szembe kerülés: A bőrön át történő mérgezés valószínűsége alacsony. Az anyaggal történő rövid érintkezés esetén csekély, bőrön keresztüli mérgezés történhet. Hosszabb idejű érintkezés esetén kisebb fájdalom, ki-pirosodás, irritáció és a bőr szarurétegének zsírtalanítása miatt bőrgyulladás jelentkezhet. Bőr érzé-kenyítést nem regisztráltak. A folyadék vagy gőzeinek többszöri szembejutása irritációt okozhat.  
Általános toxikus hatások: A leggyakoribb hatások közepes bőr és légzőszervi irritációk lehetnek. A vízi élővilágban tartós káro-sodást okozhat.

### 4, Elsősegélynyújtás és intézkedések

Belégzés: Nem jellemző  
Lenyelés: Nem szabad hányatni! Ha a személy eszméletét veszti tiszta vizet kell itatni vele.  
Bőrre/szembe kerülés: A bőrről szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szemet bő vízzel ki kell öblíteni, legalább 15 percen keresztül. Hívjon orvosi segítséget!  
Általános intézkedések: Hívjon orvosi segítséget!

## **5, Tűzvédelmi intézkedések**

<u>Tűzoltási eszközök:</u>	Hab, por, CO <sub>2</sub> , vízpermet, száraz jég
<u>Nem alkalmazható tűzoltási eszközök:</u>	Víz közvetlen használata hatástalan lehet az anyag diszperziójának köszönhetően.
<u>Égéstermékek:</u>	CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, CO (levegő hiányában)
<u>Speciális intézkedések:</u>	Nem szükséges
<u>Speciális veszélyek:</u>	Nincs
<u>Védőfelszerelések:</u>	Hőálló ruha és kesztyű, légzőkészülék

## **6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén**

<u>Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	A magas viszkozitásának és a gyenge oldhatóságának köszönhetően fennáll a talaj és az élővizek szennyezésének veszélye. El kell kerülni, hogy az anyag élővízbe kerüljön.
<u>Feltakarítás módja:</u>	Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni.
<u>Személyi óvintézkedések:</u>	Kerülni kell a szennyezett ruhadarabokkal és magával az anyaggal való hosszabb érintkezést, valamint a gázok és füst belélegzését.
<u>Személyek védelme:</u>	Védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg használata ajánlott a műveletek során.

## **7, Kezelés és tárolás**

### Kezelés:

<u>Általános óvintézkedések:</u>	Megfelelő védőeszközök használata ajánlott elkerülendő az anyaggal való huzamosabb érintkezést. Tűzforrástól távol tartandó.
<u>Speciális óvintézkedések:</u>	Védőszemüveg és védőkesztyű használata javasolt. Tilos hegesztést illetve más tűzveszélyes tevékenységet folytatni az anyag raktározása közelében! Tilos a tárolótartályok hegesztése előzetes tisztításuk nélkül!

### Tárolás:

<u>Tűz és robbanásveszélyes anyagok:</u>	Nem szabad 50°C feletti helyen tárolni.
<u>Veszélyes reakciók:</u>	Nincs
<u>Általános óvintézkedések:</u>	A raktárnak jól átszellőztethetőnek és hűvösnek kell lennie.
<u>Nem összeférhető anyagok:</u>	Erős oxidálószer

## **8, Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

### Személyi védelem

<u>Légzőszervek:</u>	Nem szükséges
<u>Bőr:</u>	Védőkesztyű
<u>Szem:</u>	A szembefröccsenés elkerülése érdekében védőszemüveget kell használni.
<u>Egyéb védőeszközök</u>	Zuhanyzó és a szemkiöblítésére alkalmas mosdó.
<u>Általános óvintézkedések:</u>	Kerülni kell az anyaggal való hosszabb idejű érintkezést.
<u>Speciális higiéniai rendszabályok</u>	Megfelelő munkaszervezéssel minimalizálni kell az anyag környezetbe jutását, a személyes higiéniai intézkedésekkel biztosítani kell a bőr megtisztítását az anyagtól.
<u>Megengedett határértékek:</u>	TLV/TWA (ACGIH): 5 mg/m <sup>3</sup> (olajköd) VLA/ED (INSHT): 5 mg/m <sup>3</sup> (olajköd)

## **9, Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Megjelenés: Vajszerű	Szag: jellegzetes olaj szag	pH: nincs megadva
Szín: nincs megadva	Olvadáspont: 190°C	Dermedési pont: nincs megadva
Forráspont: nincs megadva	Lobbanáspont: nincs megadva	Öngyulladás hőmérséklet: nincs megadva
Robbanási jellemzők: nincs	Gőznyomás: nincs megadva	Sűrűség: 0,900 g/cm <sup>3</sup> 15°C-on
Oldhatóság vízben: Nem oldható	Eloszlási tényező: (n-octanol/víz):	Viszkózitás nincs megadva
Felületi feszültség: nincs megadva	Oldhatóság: Szerves oldószerekben	Gőz sűrűség: nincs megadva

## **10, Stabilitás és reakciókészség**

<u>Stabilitás:</u>	Szobahőmérsékleten stabil.
<u>Elkerülendő anyagok:</u>	Erős oxidálószer reakcióba léphetnek az olajjal.
<u>Veszélyes lebomlási termékek:</u>	CO és fojtógáz keletkezhet magas hőmérsékleten elégtelen égés következtében.
<u>Polimerizációs veszélyek:</u>	Nincs megadva
<u>Elkerülendő körülmények:</u>	Nincs megadva

## **11, Toxikológiai információk**

<u>Veszélyek:</u>	Bőrrel való érintkezés, szembejutás, belégzés. Lenyelés nem jellemző.
<u>Akut és krónikus hatások:</u>	Bőr- és légzőszervi irritáció a leggyakoribb esetek.
<u>Rákkeltő hatás:</u>	Nem ismert
<u>Nemzőképesség károsítása:</u>	Nem ismert
<u>Veszélynövelő egészségi állapotok:</u>	Dermatológiai problémák.

## **12, Ökológiai információk**

<u>Perzisztencia és lebomlási képesség:</u>	Az anyag olajos és viszkózus, úszik a vízen. Ez nagy fizikai szennyező potenciált jelent, különösen vízbe kerülés esetén, mivel megöli a kis vízi organizmusokat és megnehezíti a vízfelszíni élővilág életét, mivel nem engedi be a napfényt a víz mélyében lévő élőlényekhez, megzavarva ezzel a rendes fejlődésüket. Biológiai nehezen bomlik le.
<u>Mobilitás és bioakkumulációs képesség:</u>	Nincsenek adatok arra vonatkozóan, hogy az anyagot a vízi organizmusok biológiailag akkumulálnak, vagy, hogy bárhol megjelenne a táplálkozási láncban, bár hosszútávon káros hatásokat fejthet ki a vízi környezetre a nagy fizikai szennyező-képességének köszönhetően.
<u>Ökotoxicitás:</u>	Nagy koncentrációban veszélyes a vízi élővilágra

## **13, Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

<u>A hulladék kezelése:</u>	A hulladék begyűjtése és a bázisolajok visszanyerése, ha ez lehetséges.
<u>Keletkező hulladékok:</u>	A termékhulladék (anyag és csomagolóanyag) a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Ne kíséreljék meg kitisztítani a tárolóedényeket, mivel a maradékot nehéz eltávolítani!
<u>A hulladék kezelése:</u>	Csak speciálisan kialakított és ellenőrzött területeken, feliratozott és lezárt tartályokban. El kell kerülni a fáradt olaj csatornába kerülését, mivel megölheti a vízi mikroorganizmusokat. Kerülni kell a közvetlen érintkezést a fáradt olajjal.
<u>Előírások:</u>	A vállalkozásoknak akik fáradt olaj ártalmatlanítással, megsemmisítéssel, tárolással, szállítással és kezeléssel foglalkoznak meg kell felelniük a 91/156/EEC előírásnak, illetve a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletnek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletnek.

## **14, A szállításra vonatkozó információk**

<u>Speciális óvintézkedések:</u>	Szállítás stabil szobahőmérsékleten. Hűvös, jól átszellőztetett helyen kell tárolni.
<u>UN szám:</u>	Nincs
<u>Kockázat azonosító szám:</u>	Nincs
<u>ADR/RID:</u>	Nem érintett
<u>IATA-DGR:</u>	Nem érintett
<u>IMDG</u>	Nem érintett

## **15, Szabályozási információk**

<u>Veszélyszimbólum és jel:</u>	Nincs
<u>R mondatok:</u>	Nincs
<u>S mondatok:</u>	Nincs

## **16, Egyéb információk**

### Adatbázisok:

<u>EINECS:</u>	European Inventory of Existing Commercial Substances
<u>TSCA</u>	Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency
<u>HSDB:</u>	US National Library of Medicine
<u>RTECS:</u>	US Department of Health and Human Services

### A dokumentumban szereplő R mondatok:

Nincs

### Jogszabályi vonatkozások:

67/548/EEC irányelv a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről  
1999/45/EC irányelv a veszélyes készítmények besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről  
2001/58/EC irányelv a biztonsági adatlapokról  
91/689/EEC irányelv a veszélyes hulladékokról  
91/156/EEC irányelv a hulladékkezelésről  
363/95/Royal Decree a veszélyes anyagok besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről  
255/2003/Royal Decree a veszélyes készítmények besorolásáról, csomagolásáról, címkézéséről  
ADR: Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról  
RID: Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Vasúti Szállításáról  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Hajózási Kódja  
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szervezet

### Rövidítések magyarázata:

CAS: Kémiai Elvlasztó Szolgálat	TLV: Ingerküszöb határérték	LD <sub>50</sub> : Halálos Dózis Középérték
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség	TWA: Idő Súlyozási Középérték	LC <sub>50</sub> : Halálos Koncentráció Középérték
STEL: Rövidtávú Veszélyeztetési Érték	BOD: Biológiai Oxigénigény	EC <sub>50</sub> : Effektív Koncentráció Középérték
REL: Ajánlott Veszélyeztetési Érték	PEL: Engedélyezett Veszélyeztetési érték	IC <sub>50</sub> : Védőanyag Koncentráció Középérték

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.



**LUBNET KFT**  
2120 Dunakeszi, Kossuthlányi u. 8/B.  
Adószám: 13536132-2-13  
B.sz.sz.: 10102244-56764200-01000009