

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP 2

1, A készítmény és a gyártó/forgalmazó azonosítása

Kereskedelmi megnevezés: REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP 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 érzékenyítést 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 károsodást 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 ₂ , vízpermet, száraz jég
<u>Nem alkalmazható tűzoltási eszközök:</u>	Víz közvetlen használata hatástalan lehet az anyag diszperziójának köszönhetően.
<u>Égéstermékek:</u>	CO ₂ , H ₂ 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 ³ (olajköd) VLA/ED (INSHT): 5 mg/m ³ (olajköd)

9, Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés: Vajszerű	Szag: jellegzetes olaj szag	pH: nincs megadva
Szín: nincs megadva	Olvadáspont/pont: 195°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 ³ 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 ₅₀ : Halálos Dózis Középérték
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség	TWA: Idő Súlyozási Középérték	LC ₅₀ : Halálos Koncentráció Középérték
STEL: Rövidtávú Veszélyeztetési Érték	BOD: Biológiai Oxigénigény	EC ₅₀ : Effektív Koncentráció Középérték
REL: Ajánlott Veszélyeztetési Érték	PEL: Engedélyezett Veszélyeztetési érték	IC ₅₀ : 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