
TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP-2**RÉSZLEG 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 A termék azonosítása**

Kereskedelmi megnevezés	REPSOL GRASA MOLIBGRAS EP-2
Kémiai név	N/A
Szinonimák	N/A
CAS	N/A
EC (EINECS)	N/A
Index szám (Melléklet VI EK 1272/2008. sz. CLP)	N/A
Iktatószám	N/A
Engedélyezési szám	N/A
Anyagkód	RP653Q

1.2 Az anyag vagy keverék legfontosabb beazonosított használati területei és az ellenjavallatok

ipari alkalmazások

1.3 A termékbiztonsági tájékoztató benyújtójának adatai

Vállalat	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Cím	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spanyolország
Telefon	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145
E-mail cím	FDSRLESA@repsol.com

RÉSZLEG 2. Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása	2.2 Címke elemek	
OSZTÁLYOZÁS (1272/2008 (CLP) EK rendelet)	CÍMKÉZÉS	
N/A	Piktogrammok	
	N/A	
	Figyelmeztetés	N/A
	Kockázati kitételek	N/A

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

	További információ	EUH 210: Kérésre biztonsági adatlap kapható.
	Övintézkedésre vonatkozó mondatok	N/A

2.3 Egyéb veszélyek

A termékben található PBT és vPvB anyagok REACH XIII. mellékletének megfelelő vizsgálatának eredménye a veszélyes anyagokra vonatkozó termékbiztonsági tájékoztató 12.5 szakaszában található. A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó termékbiztonsági tájékoztató 5., 6. és 7. szakaszát.

RÉSZLEG 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Grease.

Veszélyes alkotóelemek Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció (%)	Kockázati kitételek
Cink-alkil ditio-foszfát CAS: 68649-42-3 EC (EINECS): 272-028-3 Iktatószám: 01-2119493628-22-XXXX	>=1 <2,5	H315, H318, H411

RÉSZLEG 4. Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés: A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba személyt.

Lenyelés/Beszívás: Tilos hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Lemosás bő, szappanos vízzel.

Szemmel való érintkezés: Legalább 15 percig, bő vízzel mossa ki szemét.
Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb azonnali és késleltetett tünetei és hatásai

Belégzés: Veszély nincs így azonosított.

Lenyelés/Beszívás: Veszély nincs így azonosított.

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

Bőrrel való érintkezés: Veszély nincs így azonosított.

Szemmel való érintkezés: Veszély nincs így azonosított.

- 4.3. Azonnali orvosi beavatkozás vagy kezelés szükségességének megjelölése**
Forduljon orvoshoz.

RÉSZLEG 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóközegek

Megfelelő oltóközegek: Vízipermet, CO₂, habbal oltó és száraz vegyi poroltó.

Nem megfelelő oltóközegek: N/A

5.2. Az anyag vagy keverék sajátos veszélyei

Égéstermékek: Nehéz füst.

Speciális intézkedések: Nem szükséges.

Speciális kockázatok: N/A

5.3. Tanács a tűzoltóknak:

Tűznek és SCBA-nak ellenálló ruházat és kesztyű.

RÉSZLEG 6. Intézkedések véletlenszerű szabadba jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és sürgősségi eljárások

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell használni.

Személyi védelem: Viseljen megfelelő védőruházatot, kesztyűt, védőszemüveget vagy arcvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag vízforrásokba jutását.

Értesítse a hatóságokat, ha kiömlött lépett vízfolyásba, csatornába vagy szennyezett talajt vagy a növényzetet.

6.3. Akadályozó és tisztítási módszerek és anyagok

Kis kiömlések: homokkal vagy egyéb abszorbens anyagokkal tisztítsa, és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

Nagy kiömlések: a szétterjedés megelőzéséhez mechanikai akadályokat használjon.
A folyadékot és a szennyezett talajt gyűjtse össze, és helyezze tartályokba a későbbi ártalmatlanításhoz.

6.4. Utalás egyéb részlegekre

A 8. szakasz a személyi védőfelszerelésekről, és a 13. szakasz a hulladékanyag selejtezéséről tartalmaz részletesebb tanácsokat.

RÉSZLEG 7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Általános óvintézkedések: A termékkel való hosszantartó érintkezés elkerülése érdekében viseljem megfelelő védőfelszerelést.

A termék kezelési területéről távolítsa el a gyújtóforrásokat.

Ne dohányozzon, inni vagy enni a kezelés során.

Specifikus feltételek: Védőszemüveget és kesztyűt kell használni.

Tilos a termék tárolóhelyének közelében hegeszteni, vagy bármilyen olyan tevékenységet végezni, mely szikraképződéssel járhat

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, ideértve az összeférhetetlenségeket is

Hőmérséklet és bomlástermékek: Kerülje az 50°C feletti hőmérsékletet.

Veszélyes reakciók: N/A

Tárolási feltételek: Fedett, száraz és szellős helyen tárolja.

Távolítson el minden gyújtóforrást.

Nem összeférhető anyagok: N/A

7.3. Sajátos végfelhasználó(k)

Ld. az 1. szakaszt, vagy az expozíciós forgatókönyvet

RÉSZLEG 8. Expozíció szabályozás/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ásványi olaj pára

INSHT (Spanyolország): VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³

ACGIH(USA): TLV-TWA: 5 mg/m³.

DNEL

N/A

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

PNEC N/A

8.2 Expozíció ellenőrzése

Kerülje a folyékony termékkel való hosszantartó érintkezést.

Egyedi védelemi intézkedések, mint a személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Nem alkalmazható.

Bőrvédelem: Védőkesztyű.

Szem/arcvédelem: A fröccsenés elleni védelemhez használjon védőszemüveget.

Egyéb védőfelszerelés: Zuhany és szemöblítők rendelkezésre állása a munkaterületen.

Specifikus higiéniai intézkedések: A jó munkamódszerek vagy higiéniai eljárások minimalizálják a terméknek való kitettséget, megelőzve ezzel a bőrgyulladást és bőrkíütést.

Expozíció által súlyosbított egészségi feltételek: A már meglévő bőr- és szembetegségek a termék hatására súlyosbodhatnak.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A termék nem juthat a környezetbe szennyvízen vagy csatornán keresztül. A baleset során környezetbe jutott anyaggal kapcsolatban a veszélyes anyagokra vonatkozó termékbiztonsági tájékoztató 6 szakasza tartalmaz információkat.

RÉSZLEG 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés: Egyszínű fekete massa.

Szag: Kenőanyag.

Szagküszöbérték : N/A

Szín: N/A

pH: N/A

Olvas/fagyáspont : N/A

Kezdeti forráspont és forrástartomány : N/A

Lobbanáspont : >200 °C

Párolgási sebesség : N/A

Gyulékonyaság (szilárd, gáz) : N/A

Alsó/felső gyulékonyasági vagy robbanási határ : N/A

Gőznyomás : N/A

Gőzsűrűség : N/A

Sűrűség : < 1 g/cm³ 15 °C

Oldékonyaság(ok) : N/A

Eloszlási tényező: n-oktanol/víz : N/A

Öngyulladás hőmérséklet : N/A

Bomlási hőmérséklet : N/A

Viszkozitás : N/A

Robbanási tulajdonságok : N/A

Oxidáló tulajdonságok : N/A

9.2 Egyéb adatok

N/A

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

RÉSZLEG 10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1. **Reakcióképesség:** N/A
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Állandó a normál üzemi körülmények között.
- 10.3. **Veszélyes reakció lehetősége:** N/A
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lángoknak, szikráknak vagy magas hőmérsékletnek kitéve.
- 10.5. **Összeférhetetlen anyagok:** N/A
- 10.6. **Veszélyes bomlási termékek:** N/A

RÉSZLEG 11. Toxikológiai információ

11.1. A toxikológiai hatásról szóló információk

A megadott toxikológiai információk az 1907/2006 számú (REACH) szabályozás VII-XI. mellékletének eredményei.

|| Akut toxicitás: Nem várható, hogy szemirritációt. Tényleges adatok alapján.

Bőrmaró/izgató hatás: N/A

A szem súlyos károsodása/izgatása: N/A

Légzési vagy bőrérzékenység: N/A

Csírasejt-mutagenitás: N/A

Karcinogenitás: N/A

|| A termékbesorolás az 1A és 1B kategóriájú, 1272/2008 számú CMR szabályozásban meghatározott kritériumoknak megfelelő toxikológiai vizsgálatokon alapul.

|| Reprodukzív toxicitás: Nem bizonyított.

STOT-egyszeri expozíció: N/A

STOT-ismételt expozíció: N/A

Aspirációs veszély: N/A

RÉSZLEG 12. Ökológiai információ

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

- 12.1. Toxicitás:** Magas koncentrációban veszélyes a vízi környezetre (kiömlés).
- 12.2. Állandóság és lebomlási képesség:** Az anyag olajos és sűrűn folyó, a vízben lebeg. Magas fizikai szennyezési potenciált hordoz, főként tengerbe ömlés esetén; az apró vízi élőlényeket súlyosan károsítja, az alacsonyabbrendű organizmusok számára az életet ellehetetleníti, mivel nem engedi át a napfényt a tengervíz mélyebb rétegeiben fekvő ökoszisztémákhoz, akadályozva fejlődésüket. Biológiaiag nehezen bomlik le.
- 12.3. Biofelhalmozódási potenciál:** Nem állnak rendelkezésre adatok arról, hogy a termék vízi szervezetekben kimutatható mértékben felhalmozódna vagy jelen lenne a táplálkozási hálóban, habár nagyfokú fizikai szennyező potenciálja miatt hosszan tartó káros hatást okozhat a vízi környezetben.
- 12.4. Mobilitás a talajban:** N/A
- 12.5. A PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok) és vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok) fel:** Ez a keverék semmilyen PBT-nek, vagy vPvB-nek tekintendő anyagot nem tartalmaz.
- 12.6. Egyéb ártalmas hatások:** N/A

RÉSZLEG 13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás: Hulladéklerakókban. Amikor lehetséges, hasznosítsa újra és nyerje vissza a szintetikus olajokat. Kiömlések vagy tisztítási műveletek szilárd és folyékony maradványainak elégetése. A hulladék olajok nem kerülhetnek a csatornába, mivel elpusztíthatják a víztisztító üzem mikroorganizmusait.

Kezelés: Zárt konténerek. A maradék anyagok kezelésekor kerülje a közvetlen érintkezést.

Rendelkezők: Azoknak az intézményeknek és cégeknek, amelyek visszanyerik, ártalmatlanítják, tárolják, szállítják vagy kezelik, meg kell felelniük a hulladékokról szóló 2008/98/EK direktívának, vagy más helyi, nemzeti vagy közösségi rendelkezéseknek.

RÉSZLEG 14. Szállítási információ

- 14.1. UN szám:** N/A
- 14.2. UN megfelelő szállítási név:** N/A
- 14.3. Veszély azonosítószáma:** N/A
- 14.4. Csomagolási csoport**

ADR/RID: Árucsoportba nem sorolható.

IATA-DGR: Árucsoportba nem sorolható.

IMDG: Árucsoportba nem sorolható.

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

14.5. Környezeti kockázatok

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.6. Ömlesztve történő szállítás a Marpol 73/78 Egyezmény II. Melléklete és az IBC kódex szerint

Nincs kategória hozzárendelve az IBC szabályozáshoz.

14.7. Speciális óvintézkedések a felhasználónak

Szobahőmérsékleten és szállítás során stabil. Hűvös helyen tárolandó.

RÉSZLEG 15. Szabályozási információ

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó sajátos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendeletek/jogszabályok

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 : REQUIREMENTS FOR THE
COMPILATION OF SAFETY DATA SHEETS

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and the Council of 16 December
2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (CLP).

Regulation (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and
Restriction of Chemicals (REACH).

European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
(ADR).

Regulation on the international transport of dangerous goods on the railway. (RID)

International maritime code of dangerous goods. (IMDG)

International Air Transport Association (IATA) regulation pertaining to air shipment.

International Bulk Chemical Code (IBC Code), MARPOL 73/78.

Rendeletek Egyéb veszélyek

N/A

15.2. Kémiai biztonsági felmérés

Nem végeztek vegyi biztonsági értékelést.

RÉSZLEG 16. Egyéb információ

Szószedet

CAS: Chemical Abstract Service

IARC: International Agency for Research on Cancer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

STEL: Short-term Exposure Level

REL: Recommendable Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limit

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Environmental limit value - daily exposure

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

VLA-EC: Limit environmental value - short exposure
DNEL/DMEL: Derived no-effect level / Derivation of minimal effects levels
PNEC: Predicted No Effect Concentration
LD50: Lethal Dose Medium
LC50: Lethal Concentration Medium
EC50: Effective Concentration Medium
IC50: Inhibitory Concentration Medium
BOD: Biological Oxygen Demand.
NOAEL: No observable adverse effect level - Nincsen észlelhető hátrányos hatási szint
NOEL: No observed effect level - Nincsen észlelt hatásszint
NOAEC: No observed adverse effect concentration - Nincsen észlelt hátrányos hatáskoncentráció
NOEC: No observed effect concentration - Nincsen észlelt hatáskoncentráció
N/A: Nem alkalmazandó
| : Változások a legutóbbi felülvizsgálat óta

Megvizsgált adatbázisok

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Veszélyességi osztály és kategória a dokumentumban

H315: Bőrirritáló hatású.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket beszerző vállalatoknak kötelességük annak biztosítása, hogy az alkalmazottaik megfelelő képzésben részesüljenek a termékbiztonságos kezelésével és használatával kapcsolatban, az ebben a termékbiztonsági tájékoztatóban található irányelvek betartásával.

A terméket megvásárló vállalatok kötelessége továbbá, hogy az ebben a TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ található minden utalást, különös tekintettel a személyi biztonságra és a környezetre vonatkozó utalásokat közölje az alkalmazottakkal, illetve a termékhez hozzáférő más személyekkel.

Biztonsági Adatlap az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 32. cikkének megfelelően a szállítói láncban lefelé történő információk közlésére vonatkozó kötelezettség alapján az önmagukban vagy keverékekben előforduló olyan anyagok tekintetében, amelyekhez nem szükséges biztonsági adatlap formátumú biztonsági adatlap. Ezért ez a dokumentum nem tartalmaz a REACH 31. cikke szerinti anyagbiztonsági adatlapot (MSDS/SDS), tekintettel arra, hogy a REACH alkalmazásában nem kötelező az anyagbiztonsági adatlap biztosítása az olyan anyag vagy keverék estében, amelyet a jelen Biztonsági adatlap tartalmaz.

A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt információkat a Repsol készítette a rendelkezésre álló legmegfelelőbb, műszaki adatokon alapuló információknak megfelelően, melyeket a kiadás időpontjában megbízhatónak véltek. Az átvevők saját felelősségükre alkalmazzák az információkat. Következésképpen a dokumentumot semmilyen tekintetben nem lehet bármely anyag vagy keverék használatára vonatkozó javaslatként értelmezni, sem felhasználási javaslatként, amely ellentmondhat a fennálló szabadalmaknak, melyek érintik vagy védik bármely anyagot, keveréket vagy terméket, vagy azok használatát. Jelen dokumentum nem képezi semmilyen engedély megadását, és ebből következően az átvevőt nem ruházza fel műveleti szabadsággal semmilyen szabadalomra vonatkozóan, mely a Repsol (a jelen dokumentum kiadója) vagy harmadik fél tulajdonát képezi.

A jelen Biztonsági Adatlapban foglalt minden információ, valamint adott esetben, állítás vagy javaslat mentesül az információ pontosságát illető és annak használatával kapcsolatos kockázatot érintő akár

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

kifejezett, akár hallgatólagos garancia alól, beleértve a marketing, egy kifejezett célra való alkalmasság és bármilyen felhasználás kockázatát vagy, hogy ezen információ felhasználása nem sért valamely szabadalmat. Minden a forgalmazhatóságra vagy bármely célra való alkalmasságra vonatkozó garancia kifejezetten kizárt, éskövetkezésképpen a Repsol semmilyen felelősséget nem vállal az elért eredményekért vagy károkért (beleértve a személyi sérüléseket, a tulajdonban vagy a környezetben esett károkat), melyek teljes egészében vagy részben a jelen dokumentumban foglalt, az átvevő által alkalmazott felhasználásból erednek.