
BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Az EK 1907/2006. sz. REACH rendelete és az EK 1272/2008. sz. CLP rendelete szerint

REPSOL REPARA PINCHAZOS**RÉSZLEG 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 A termék azonosítása**

Kereskedelmi megnevezés	REPSOL REPARA PINCHAZOS
Kémiai név	Összetevők: C3-4-ben gazdag Szénhidrogén; Propán; Motoelinén-glikol; Alkil (C12-14) imetil-amin-N-oxid keveréke.
Szinonímák	REPSOL DEFEKTJAVÍTÓ (spray 125), REPSOL DEFEKTJAVÍTÓ (spray 300), REPSOL DEFEKTJAVÍTÓ (spray 500).
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	RP708D

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

Termék karbantartási az autó.

1.3 A biztonsági adatlap 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

1.4 Telefonszám veszélyhelyzet esetére

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

RÉSZLEG 2. Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása	2.2 Címke elemek	
OSZTÁLYOZÁS (1272/2008 (CLP) EK rendelet)	CÍMKÉZÉS	
Aeroszol: Aeroszol 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2	Piktogrammok GHS02 GHS07	 
	Figyelmeztetés	Veszély
	Kockázati kitételek	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319: Súlyos szemirritációt okoz.
	További információ	N/A
	Övintézkedésre vonatkozó mondatok	P102: Gyermekektől elzárva tartandó. P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

2.3 Egyéb veszélyek

A termékben található PBT és vPvB anyagok REACH XIII. mellékletének megfelelő vizsgálatának eredménye a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 12.5. szakaszában található.

A besorolási veszélyektől eltérő, azonban a termék veszélyességével kapcsolatos egyéb veszélyekre vonatkozóan tekintse át a veszélyes anyagokra vonatkozó biztonsági adatlap 5., 6. és 7. szakaszát.

RÉSZLEG 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Folyadékból készült aeroszol spray.

Veszélyes alkotóelemek Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció (%)	Kockázati kitételek
Szénhidrogének, C3-4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; ásványolaj-gázok. (1,3-butadién <0,1%) CAS: 68512-91-4 EC (EINECS): 270-990-9	>=20 <=40	H220H280
Propán. CAS: 74-98-6 EC (EINECS): 601-003-00-5	>=10 <=20	H220
Monoetilén-glikol CAS: 107-21-1 EC (EINECS): 203-473-3 Iktatószám: 01-2119456816-28-XXXX	>=1 <=5	H302, H373
Aminkeverék, C12-14, alkildimetil, n-oxidok	>=1 <=5	H315, H318, H400

RÉSZLEG 4. Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés: Vigye a sérültet friss levegőre.

Ha a légzés nehéz oxigént, abban az esetben a légzésleállás nézni, ahogy lélegzik

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

mesterségesen.
Kérjen orvosi ellátást.

Lenyelés/Beszívás: Mossuk ki vízzel a száját.
Ha a sérült öntudatánál adjon neki kevés vizet inni.
TILOS hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Távolítsa el a szennyezett ruházatot.
A bőrt azonnal bő vízzel 10 percig.
Kérjen orvosi ellátást.

Szemmel való érintkezés: "Ha szembe kerül, tartsa nyitva szemhéját, és legalább 10 percig, bő vízzel mossa ki azt; ezután steril gézzel vagy tiszta, száraz zsebkendővel védje szemét."
Kérjen orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb azonnali és késleltetett tünetei és hatásai

Belégzés: Nagy koncentrációban történő belégzése káros központi idegrendszeri hatásokat okozhat, beleértve az izgatottságot, eufóriát, fejfájást, szédülést, álmoságot, homályos látást, fáradtságot, remegést, görcsöket, eszméletvesztést és légzésbénulást.
A hajtógáz kábító tulajdonságokkal rendelkezik, és hígításával vagy a lehetséges légzési zónában rendelkezésre álló oxigén csökkentésével fojtó hatású gázzá válhat.

Lenyelés/Beszívás: Nagy mennyiség lenyelése irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A bőrt és szemet irritálja.
Túlérzékenységet okozhat, ha bőrhöz ér.

Szemmel való érintkezés: A bőrt és szemet irritálja.

4.3. Azonnali orvosi beavatkozás vagy kezelés szükségességének megjelölése

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Forduljon orvoshoz.

RÉSZLEG 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóközegek

Megfelelő oltóközegek: Oltási anyag, amely alkalmas a környezeti feltételeknek a tűz.

Nem megfelelő oltóközegek: Nyomású vízugarat.

5.2. Az anyag vagy keverék sajátos veszélyei

Égéstermékek: Mérgező gázok. CO₂, CO.

Speciális intézkedések: Nem szükséges.

Speciális kockázatok: Vapor formák a levegővel robbanó elegyet.

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: Kerülje a termékkel vagy beszennyeződött ruhával való érintkezést, és a gőzök és ködök belélegzését.

Személyi védelem: Takarítás alatt viseljen megfelelő védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a föld és a víz szennyezését.

Talaj, homok vagy egyéb alkalmas akadályt használva akadályozza meg a kiömlött anyag csatornába és vízhálózatba jutását.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

6.3. Akadályozó és tisztítási módszerek és anyagok

Tartalmaz kiömlés, itassa fel homokkal vagy más semleges nedvszívó anyaggal és helyezzük tartályba későbbi rendelkezésére.

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: Kerülje a termékkel való érintkezést és a ködök vagy gázok belélegzését.

Viseljen megfelelő védőruházatot, kesztyűt, arcvédőt vagy védőszemüveget a kifröccsenés elleni védelemhez, és légzőkészüléket.

Ügyeljen arra, hogy az aeroszol szelep és a többi csatlakozásokat és fes

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről és helyi elszívóról.

Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól, szikrák, lángok, elektrosztatikus kisülés és a dohányzás, ahol az anyagokat tárolnak, a fűtőanyag vagy használt.

Specifikus feltételek: A tele tartályok közelében tilos a lángvágás és hegesztés.

Az üres edények esetén hasonlóan kell eljárni.

Előzetes öblítés és tisztítás nélkül a tartályokban ne végezzen semmilyen javítást.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, ideértve az összeférhetetlenségeket is

Hőmérséklet és bomlástermékek: Nincs

Veszélyes reakciók: N/A

Tárolási feltételek: Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Ne tegye ki közvetlen napfénynek.

A palackokat 50 ° C alá, jól szellőző helyen.

Tartsa távol nyílt lángtól, szikráktól és hőforrásoktól.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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

Bután (N° CAS: 106-97-8):
INSHT (Spanyolország):VLA-ED: 1000 ppm.
ACGIH (USA): TLV/STEL: 1000 ppm.
GKV_MAK (Ausztria): TWA: 800 ppm (1600 mg/m³) / STEL: 1600 ppm (3800 mg/m³).
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites(Belgium): TWA: 800 ppm (1928 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dánia): TWA: 500 ppm (1200 mg/m³) / STEL: 1000 ppm (2400 mg/m³).
INRS (Franciaország): TWA: 800 ppm (1900 mg/m³).
TRGS900 AGW (Németország): TWA: 1000 ppm (2400 mg/m³) / STEL: 4000 ppm (9600 mg/m³).
EüM-SzCsM (Magyarország):TWA: 2350 mg/m³ / STEL: 9400 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettország): TWA: 300 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Lengyelország): TWA: 1900 mg/m³ / STEL: 3000 mg/m³.
NIOSH (USA): REL-STEL: 800 ppm (1900 mg/m³).
EH40/2005 WELs (UK): OEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m³) / OEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m³).

Etilén-glikol (CAS: 107-21-1):
INSHT (Spanyolország):VLA-ED: 20 ppm (52 mg/m³) / VLA-EC: 40 ppm (104 mg/m³).
ACGIH (USA): TLV/STEL: 100 m g/m³
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium): TWA: 20 ppm (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dánia) : TWA: 10 mg/m³ / STEL: 20 mg/m³.
TRGS900 AGW (Németország): TWA: 10 ppm (26 mg/m³) / STEL: 20 ppm (52 mg/m³).
EüM-SzCsM (Magyarország):TWA : 52 mg/m³ / STEL: 104 mg/m³.
NAOSH (Írország): TWA: 10 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettország): TWA: 20 pp m (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Lengyelország): TWA:15 mg/m³ / STEL: 50 m g/m³.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

AFS 2005:17 (Svédország): NGV: 10 ppm (25 mg/m³) / KTV: 20 ppm (50 mg/m³).
EH40/2005 WELs (Egyesült Királyság): OEL-TWA: 10 mg/m³.

DNEL N/A

PNEC N/A

8.2 Expozíció ellenőrzése

Az érintkezés a termékkel és a termék párájának, gőzeinek belégzése kerülendő. Szellőztesse megfelelően a termék tárolási és/vagy kezelési területét.

Egyedi védelemi intézkedések, mint a személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Ködök jelenlétében használjon védőmaszkot, hogy elkerülje a gázok belélegzését.

Bőrvédelem: Védőkesztyű.

Szem/arcvédelem: Védőszemüveg a kifröccsenő anyag elleni védekezéshez.

Egyéb védőfelszerelés: Zuhany és szemöblítők rendelkezésre állása a munkaterületen.

Specifikus higiéniai intézkedések: Nem oldószer alapú bőrtisztító anyaggal, meleg vízzel és szappannal ellátott mosdási/zuhanyozási lehetőség biztosítandó és használandó. Használjon bőrápoló krémet a munka után.

Expozíció által súlyosbított egészségi feltételek: Bőrgyógyászati problémák.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

RÉSZLEG 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés: Tejszerű folyadék nyomás alatti gáz.

Szag: Karakterisztika.

Szagküszöbérték: N/A

Szín: N/A

pH: N/A

Olvas/fagyáspont: N/A

Kezdeti forráspont és forrástartomány: N/A

Lobbanáspont: N/A

Párolgási sebesség: N/A

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Fokozottan tűzveszélyes.

Alsó/felső gyúlékonysági vagy robbanási határ: N/A

Gőznyomás: 6 bar. (20 °C)

Gőzsűrűség: A levegőnél nehezebb gőz.

Sűrűség: 0,798(20 °C)

Oldékonyság(ok): Vízben való oldhatóság: Vízben oldódó.

Eloszlási tényező: n-oktanol/víz: N/A

Öngyulladás hőmérséklet: Fokozottan tűzveszélyes.

Bomlási hőmérséklet: 50 °C

Viszkozitás: N/A

Robbanási tulajdonságok: Tartályok felrobbanhatnak hőmérsékleten legfeljebb 50 ° C/122 ° F

Oxidáló tulajdonságok: Összhangban 2. oszlopában REACH VII, a vizsgálat nem szükséges, mivel a termék rendkívül gyúlékony.

9.2 Egyéb adatok

Konténer gyúlékony folyadék és a gáz nyomás alatt.

RÉSZLEG 10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség: N/A

10.2. Kémiai stabilitás: Normális körülmények között stabil a kezelési és tárolási.

10.3. Veszélyes reakció lehetősége: N/A

10.4. Kerülendő körülmények: Ne tegye ki közvetlen napfénynek. A palackokat 50 ° C alá, jól

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

szellőző helyen. Magas hőmérsékletnek, szikráknak, statikus elektromosságnak vagy lángoknak kitéve.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Alkálifémek, alkáliföldfémek, alkáli oxidok, erős savakkal és oxidáló-oxidokat.

10.6. Veszélyes bomlási termékek: Nincs

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: N/A

Bőrmaró/izgató hatás: N/A

A szem súlyos károsodása/izgatása: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzési vagy bőrzékenység: 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.

Reproduktív toxicitás: N/A

STOT-egyszeri expozíció: N/A

STOT-ismételt expozíció: N/A

Aspirációs veszély: N/A

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

RÉSZLEG 12. Ökológiai információ

- 12.1. Toxicitás:** N/A
- 12.2. Állandóság és lebomlási képesség:** Biológiaiilag nehezen bomlik le.
- 12.3. Biofelhalmozódási potenciál:** N/A
- 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: Ha lehetséges, nyerve vissza.Küldje angedélyezett hulladéklerakó vagy ellenőrzött hulladékégető létesítményekbe.Konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Kezelés: A szennyezett anyagokat mérgező és veszélyes hulladéknak kell tekinteni, és ugyanazokkal a kockázatokkal rendelkeznek, és azonos óvintézkedéseket igénylenek, mint a termék.Soha ne engedje a terméket a csatornába vagy a lefolyóba.

Rendelkezesek: Az intézményeknek és vállalkozásoknak, melyek a hulladék visszanyerésével, ártalmatlanításával, szállításával vagy kezelésével foglalkoznak, meg kell felelniük a helyi, nemzeti vagy közösségi hulladékkezelési rendelkezéseknek.

RÉSZLEG 14. Szállítási információ

- 14.1. UN szám:** UN 1950
- 14.2. UN megfelelő szállítási név:** AEROSZOLOK, gyúlékony
- 14.3. Veszély azonosítószáma:** N/A

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: 2. osztály. Osztályozási kód: 5F

IATA-DGR: 2. osztály

IMDG: 2. osztály

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.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Rendelete Egyéb veszélyek
N/A

15.2. Kémiai biztonsági felmérés

Nem végeztek vegyi biztonsági értékelést.

RÉSZLEG 16. Egyéb információ

Szószerdet

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
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

H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

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

A jelen dokumentumban megadott információt a létező legjobb információforrások és a legújabb rendelkezésre álló ismeretek alapján állították össze, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó követelményeknek megfelelően. Ez nem jelenti azt, hogy az információ minden esetben teljes körű vagy pontos. A felhasználó felelőssége, hogy a jelen Biztonsági Adatlapban közölt információ érvényességét megállapítsa és az adott esettől függően alkalmazza.