
TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

REPSOL LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1**RÉSZLEG 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 A termék azonosítása**

Kereskedelmi megnevezés	REPSOL LIQUIDO DE FRENOS DOT 5.1
Kémiai név	Fékfolyadék.
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	RP701B

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

Autóipari fék és kuplung rendszerekhez használt hidraulikus folyadék.

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

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
	További információ	N/A

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

	Óvintézkedésre 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

Poliglikol, glikol-éter, inhibitorok és glikol-éter borát keveréke.

Veszélyes alkotóelemek Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció (%)	Kockázati kitételek
Trietilén-glikol monobutil éter CAS: 143-22-6 EC (EINECS): 205-592-6 Iktatószám: 01-2119531322-53-XXXX	<20	H318
Dietilén-glikol CAS: 111-46-6 EC (EINECS): 203-872-2 Iktatószám: 01-2119457857-21-XXXX	<10	H302, H373
Dietilén-glikol monometil-éter CAS: 111-77-3 EC (EINECS): 203-906-6 Iktatószám: 01-2119475100-52-XXXX	<3	H361d
Dietilén-glikol monobutil éter CAS: 112-34-5 EC (EINECS): 203-961-6 Iktatószám: 01-2119475104-44-XXXX	<3	H319

RÉSZLEG 4. Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés: Vigye a sérültet friss levegőre.
Tartsa nyugodtan a sérültet.

Lenyelés/Beszívás: Hánytatni csak orvos utasítása szerint.
Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés: Távolítsa el a cipőt és szennyezet ruházatot, majd az érintett területet

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

szappan és vízzel mossa meg.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Szemmel való érintkezés esetén öblítse ki bő vízzel, legalább 10 percig.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb azonnali és késleltetett tünetei és hatásai

Belégzés: A termék gőzeinek való kitétség az orr, a torok és légutak irritációját okozhatja.

Lenyelés/Beszívás: Lenyelése szédülést, álmoságot, hányingert és hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A folyadék kötőhártya-irritációt okozhat, és károsíthatja a szaruhártyát.
Bőrrel való közvetlen érintkezése irritációt okozhat.
Ismételt vagy hosszabb érintkezés eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, irritációt és bőrgyulladást okozhat.

Szemmel való érintkezés: A folyadék kötőhártya-irritációt okozhat, és károsíthatja a szaruhártyát.

4.3. Azonnali orvosi beavatkozás vagy kezelés szükségességének megjelölése

Ha a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz.

RÉSZLEG 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóközegek

Megfelelő oltóközegek: Poroltó, alkohol-rezisztens hab, CO2 és vízpermet.

Nem megfelelő oltóközegek: Vízszugár.

5.2. Az anyag vagy keverék sajátos veszélyei

Égéstermékek: Az égéstermékek tartalmazhatnak ártalmas vagy irritáló füstöt.

Speciális intézkedések: Amennyiben kockázat nélkül megteheti, távolítsa el a tartályokat a tűz területéről. A felületen használt vízpermet habképződéshez vezet, amely segít eloltani a tüzet. Tekintse meg, és kövesse a meglévő biztonsági és vészhelyzeti eljárásokat.

Speciális kockázatok: Ahhoz, hogy a termék begyulladjon, előmelegített állapotban kell lennie. A tűz irritáló gázokat hozhat létre.

5.3. Tanács a tűzoltóknak:

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

Hőálló ruházat és védőkesztyű. Gázok vagy sűrű füst magas koncentrációja esetén levegőtől független légzőkészülék.

RÉSZLEG 6. Intézkedések véletlenszerű szabadba jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és sürgősségi eljárások

Személyi óvintézkedések: Kerülje a folyadékkal való érintkezést és a termék gőzeinek belélegzését.

Személyi védelem: Gőzök jelenlétében, ha szükséges, használjon légzésvédő maszkot. Védőszemüveg, vízálló kesztyű és más, terméknek ellenálló védőruházat használata, a folyadékkal való érintkezés elkerüléséhez.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kifolyt anyag csatornába és nyilvános vizekbe történő bejutását. Kerülje a termék szétszóródását.

6.3. Akadályozó és tisztítási módszerek és anyagok

Szivárgáskor vagy kiömléskor szellőztesse a területet. Száraz homokkal vagy más közömbös anyaggal izolálja és távolítsa el a kiömlött anyagot. Nagy mennyiség: szivattyúzza a terméket.

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: Ne dohányozzon, igyon vagy egyen a termék kezelése közben. A termékkel való érintkezés vagy belélegzése elkerüléséhez viseljen megfelelő védőfelszerelést. Szappan használatával mosson kezet. Távolítson el minden gyújtóforrást a termék kezelési és használati területéről (szikra, láng vagy sztatikus elektromosság).

Specifikus feltételek: Megfelelő helyi elszívó rendszer.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, ideértve az összeférhetlenségeket is

Hőmérséklet és bomlástermékek: N/A

Veszélyes reakciók: N/A

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

Tárolási feltételek: Szobahőmérsékleten, hűvös, jól szellőző helyen tárolja.
Távolítson el minden lehetséges gyújtóforrást.
Tároláshoz megfelelő anyagok a rozsdamentes acél és a lágyacél (alacsony szénttartalom).

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke.

7.3. Sajátos végfelhasználó(k)

Ld. az 1. szakaszt, vagy az expozíciós forgatókönyvet

RÉSZLEG 8. Expozíció szabályozás/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Dietilén-glikol- (CAS: 111-46-6):
INSHT (Spanyolország):VLA-ED: 10 ppm (44 mg/m³) / VLA-EC: 40 ppm (176 mg/m³).
GKV_MAK (Ausztria): TWA:10 ppm (44 mg/m³) / STEL: 40 ppm (176 mg/m³).
Arbejdstilsynet (Dánia): TWA: 2,5 ppm (11 mg/m³) / STEL: 5 ppm (22 mg/m³).
TRGS900 AGW (Németország): TWA: 10 ppm (44 mg/m³) / STEL: 40 ppm (176 mg/m³).
NAOSH (Irlanda): TWA: 23 ppm (100 mg/m³).
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettország): TWA: 10 mg/m³.
AFS 2005:17 (Svédország): NGV: 10 ppm (45 mg/m³) / KTV: 20 ppm (90 mg/m³).
EH40/200 5 WELs (UK): OEL-TWA: 23 ppm (101 mg/m³).

Dietilén-glikol monometil-éter (CAS: 111-77-3): INSHT (Spanyolország): VLA-ED: 10 ppm (50,1 mg/m³).
Dietilén-glikol monobutil éter (CAS:112-34-5):
INSHT (Spanyolország): VLA-ED: 10 ppm (67,5 mg/m³) / VLA-EC: 15 ppm (101,2 mg/m³).
ACGIH (USA): TLV-TWA: 10 ppm (67,5 mg/m³).

DNEL

CAS Szám: 143-22-6
DNEL (származtatott hatásmentes szint) munkavállalók esetén
Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 50
Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 195

DNEL fogyasztók esetén
Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 25
Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 117
Hosszan tartó expozíció szisztémás hatások, orális (mg/kg/nap): 2,5

CAS Szám: 112-34-5
DNELs munkavállalók esetén
Rövid távú expozíció, helyi hatások, belélegzés (mg/m³): 101,2
Hosszan tartó expozíció szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 20
Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 112-3467

DNEL fogyasztók esetén
Rövid távú expozíció, helyi hatások, belélegzés (mg/m³): 50,6
Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 10
Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 34
Hosszan tartó expozíció szisztémás hatások, orális (mg/kg/nap): 1,25
CAS Szám: 111-46-6

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

DNEL munkavállalók esetén

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 106

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 60

DNEL fogyasztók esetén

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 53.

Hosszan tartó expozíció szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 12CAS: 111-77-3

DNELs dolgozók

Hosszú távú expozíció, a szisztémás hatások, a bőr (mg / kg / nap): 0,53

Hosszú távú expozíció, a szisztémás hatások, belélegzés (mg / m³): 50.1

Fogyasztói DNEL

Hosszú távú expozíció, a szisztémás hatások, a bőr (mg / kg / nap): 0,27

Hosszú távú expozíció, a szisztémás hatások, belélegzés (mg / m³): 25

Hosszú távú expozíció, a szisztémás hatások, szájon át (mg / m³): 1.5

PNEC

CAS Szám: 143-22-6

PNEC víz

PNEC édesvíz (mg / L): 1.5

PNEC édesvíz (mg / L): 0,25 PNEC

szakaszos szivárgások (mg / L): 5,0

PNEC szennyvíztisztítónál

PNEC STP (mg / L) 200

PNEC üledékek

PNEC édesvíz (mg / kg): 5,77

PNEC tengervíz (mg/kg): 0,13

PNEC talaj

PNEC talaj (mg / kg): 0,45

PNEC Másodlagos orális mérgezés

PNEC orális (mg / kg): 111

CAS Szám: 112-34-5

PNEC víz

PNEC édesvíz (mg / L): 1,0

PNEC édesvíz (mg / L): 0,1 PNEC

szakaszos szivárgások (mg / L): 3,9

PNEC szennyvíztisztítónál

PNEC STP (mg / L) 200

PNEC üledék

PNEC édesvíz (mg / kg): 4,0

PNEC tengervíz (mg/kg): 0,4

PNEC talaj

PNEC talaj (mg / kg): 0,4

PNEC Másodlagos orális mérgezés

PNEC orális (mg / kg): 56

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

CAS Szám: 111-46-6
PNEC víz
PNEC édesvíz (mg / L): 10
PNEC édesvíz (mg / L): 1
PNEC szakaszos szivárgások (mg / L): 10

PNEC szennyvíztisztítónál
PNEC STP (mg / L) 195,5

PNEC üledék
PNEC édesvíz (mg / kg): 20,9

PNEC talaj
PNEC talaj (mg / kg): 1,53

CAS Szám: 111-77-3
PNEC víz
PNEC édesvíz (mg / L): 12
PNEC édesvíz (mg / L): 1,2
PNEC szakaszos szivárgások (mg / L): 12

PNEC szennyvíztisztítónál
PNEC STP (mg / L) 10 000

PNEC üledék
PNEC édesvíz (mg / kg): 44,4
PNEC tengervíz (mg/kg): 0,44

PNEC talaj
PNEC talaj (mg / kg): 2,44

PNEC Másodlagos orális mérgezés
PNEC szájon át (mg / kg): 0,9

8.2 Expozíció ellenőrzése

Helyi megfelelő szellőzés. Ne dohányozzon, és kerüljön minden gyújtóforrást. Kerülje a gőzökkel való érintkezést és azok belégzését.

Egyedi védelemi intézkedések, mint a személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Hatékony szellőztetés. Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédelmi maszkot A/P2 filterrel.

Bőrvédelem: Kesztyű (gumi vagy PVC) és megfelelő védőruházat.

Szem/arcvédelem: A kifröccsenés elleni védelemhez védőszemüveg.

Egyéb védőfelszerelés: Zuhany és szemöblítők rendelkezésre állása a munkaterületen.

Specifikus higiéniai intézkedések: A jó munkamódszerek és a megfelelő személyes higiéniai eljárások elsajátítása csökkentik a terméknek való szükségtelen kitétséget. Meleg vizes zuhanyt használjon. Használjon szappant és ne használjon más oldószereket. Az erősen szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni és szárazon tisztítani. Az erősen szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni. A belső szennyeződés megelőzése érdekében a

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

kesztyűt meg kell vizsgálni. Használjon bőrápoló krémet a munka után.

Expozíció által súlyosbított egészségi feltételek: N/A

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: Átlátszó sárgás.

Szag: Termékspecifikus.

Szagküszöbérték : N/A

Szín: Színtelen.

pH: 7-8,5

Olvadás/fagyáspont : < -50°C

Kezdeti forráspont és forrástartomány : 260 °C

Lobbanáspont : > 130°C

Párolgási sebesség : N/A

Gyulékonyág (szilárd, gáz) : N/A

Alsó/felső gyulékonyági vagy robbanási határ : N/A

Gőznyomás : 20°C-on <1 mbar

Gőzsűrűség : N/A

Sűrűség : 1,069 g/cm³ (20°C) ASTM D 1298

Oldékonyág(ok) : Toluol, alkohol, éter

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

Öngyulladás hőmérséklet : > 200°C

Bomlási hőmérséklet : N/A

Viszkozitás : (-40 °C) 900 cSt max. ASTM D 445 (100 °C) 1,5 cSt min. ASTM D 445

Robbanási tulajdonságok : N/A

Oxidáló tulajdonságok : N/A

9.2 Egyéb adatok

Vízdoldhatóság: nagyon jól oldódik

RÉSZLEG 10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség: N/A

10.2. Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten stabil anyag. Higroszkópos.

10.3. Veszélyes reakció lehetősége: Oxidálószerek.

10.4. Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet. Víz vagy nedvesség.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: Erősen oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlási termékek: N/A

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

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: A termék viszonylag alacsony akut toxicitást mutat. DL50 (orális) patkány => 5000 mg/kg; DL50 (bőr) nyúl => 3000 mg/kg.

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.

Reproduktív toxicitás: N/A

STOT-egyszeri expozíció: N/A

STOT-ismételt expozíció: N/A

Aspirációs veszély: N/A

RÉSZLEG 12. Ökológiai információ

12.1. Toxicitás: Nincsenek biokoncentrációs folyamatok, és várhatóan a termék nem toxikus a vízi élőlényekre. Jászkeszeg/LC50 (96 óra): <100 mg/l.

12.2. Állandóság és lebomlási képesség: A termék várhatóan talajban és vízben biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Biofelhalmozódási potenciál: Várhatóan nem alakul ki a termék biokoncentrációja.

12.4. Mobilitás a talajban: A termék nem illékony, és vízben oldódik. A termék vízben gyorsan feloldódik. Ha a talajba kerül, kismértékben párolog.

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

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

RÉSZLEG 13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás: Oldja fel vagy keverje össze az anyagot egy éghető oldószerrel, és égesse el füstkezelővel felszerelt kémiai égetőműben. Dolgozza fel újra az anyagot, ha lehetséges.

Kezelés: Megfelelő címkével ellátott és lezárt tartályok.

Rendelkezések: 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: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

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

Szállítás során szobahőmérsékleten stabil. A kiömlés elkerülése érdekében biztonságos, megfelelően lezárt és felcímkézett tartályokban szállítsa.

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

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

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.

Rendelete 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
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

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

TERMÉKBIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

H302: Lenyelve ártalmas.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H319: Súlyos szemirritációt 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 esetében, 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 ruhazza 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 kifejezett, akár hallgatóságos 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.