
BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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

REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40**RÉSZLEG 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 A termék azonosítása**

Kereskedelmi megnevezés	REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40
Kémiai név	Kenőolaj.
Szinonímák	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	RP080X

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

Automotive alkalmazások.

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Eye Irrit. 2; Szemirritáció Kategória 2 Aquatic Chronic 3; Veszélyes a vízi környezetre nézve- krónikus Kategória 3	Piktogrammok GHS07	
	Figyelmeztetés	Figyelmeztetés
	Kockázati kitételek	H319: Súlyos szemirritációt okoz. H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	További információ	EUH 208: Molibdén-poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P264: A használatot követően alaposan meg kell mosakodni. P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. 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. P501: A tartalmat/edényt az erre a célra rendszeresített edényben, a hatályos irányelveknek megfelelő módon helyezték el hulladékként.

- Ábrázoló kiegészítő elemek a címkéken

N/A

- Különleges csomagolási követelmények

Tárolók, melyek a gyerekek számára alkalmazott biztonsági zárral kell legyenek ellátva:

Nem alkalmaz.

Érintés-veszély figyelmeztetés:

Nem alkalmaz.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

RÉSZLEG 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmaz.

3.2. Keverjük össze

Motorolaj.

Veszélyes alkotóelemek Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció (%)	Kockázati kitételek
Cink [O-(6-metilheptil)] bisz[O-(sec-butil)] bisz(dithiofoszfát) CAS: 93819-94-4 EC (EINECS): 298-577-9 Iktatószám: 01-2119543726-33-XXXX	$\geq 1,53$ $\leq 2,46$	H315, H318, H411
Fenol-, dodecil-, kénezett, karbonátok, kalcium sók, hiperbázikus CAS: 68784-26-9 EC (EINECS): 272-234-3 Iktatószám: 01-2119524004-56-XXXX	$\geq 0,30$ $\leq 1,23$	H413
Elágazó dodecil-fenol CAS: 121158-58-5 EC (EINECS): 310-154-3 Iktatószám: 01-2119513207-49-XXXX	$\geq 0,03$ $\leq 0,12$	H314, H318, H360F, H400, H410, (Akut és krónikus faktor M = 10)
Molibdén-poliszulfid hosszú láncú alkil-ditiokarbamát komplex EC (EINECS): 457-320-2 Iktatószám: 01-0000019337-66-XXXX	$\geq 0,03$ $\leq 0,12$	H315, H317, H412

RÉSZLEG 4. Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés: Belégzés esetén a sérültet vigyék tiszta levegőre.

Adjon oxigént, ha szükséges.

Forduljon orvoshoz.

Lenyelés/Beszívás: Tilos hánytatni.

Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Lemosás bő, szappanos vízzel.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Kérjen orvosi ellátást.

Szemmel való érintkezés: Szembe kerülés esetén legalább 15 percig mossa a szemeit bő vízzel.

Kérjen orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb azonnali és késleltetett tünetei és hatásai

Belégzés: A magas koncentrációjú gőzökkel való ismétlődő és hosszan tartó érintkezés a központi idegrendszer károsodásához és szívproblémákhoz vezethet. Mélyen fekvő helyeken vagy zárt térben a gőzök fulladást okozhatnak.

Lenyelés/Beszívás: A belekben korlátozott mértékben szívódik fel. Nagy mennyiség lenyelése irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Rövid ideig tartó érintkezés esetén a bőrre elenyésző mértékben mérgező hatású. A szemmel tartósan érintkezve viszketést, irritációt és bőrgyulladást okozhat a bőr természetes zsírtartalmának az elvonása miatt.

Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz. Rövid ideig tartó érintkezés esetén a bőrre elenyésző mértékben mérgező hatású.

4.3. Azonnali orvosi beavatkozás vagy kezelés szükségességének megjelölése

Forduljon orvoshoz.

RÉSZLEG 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóközegek

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

Nem megfelelő oltóközegek: SOHA NE HASZNÁLJON KÖZVETLENÜL VIZET.

5.2. Az anyag vagy keverék sajátos veszélyei

Égéstermékek: CO₂, H₂O, CO (levegő hiányában), SO₂, cink-oxidok.

Speciális intézkedések: Nem szükséges.

Speciális kockázatok: N/A

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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: Ne érintkezzen sokáig a termékkel vagy a termékkel szennyezett ruházattal, és kerülje a gőzök belégzését.
A szennyeződött ruházatot selejtezni kell.

Személyi védelem: A tisztítási művelet során a megfelelő védőruházat, légzésvédelem, védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Súlyos fizikai szennyeződés kockázata áll fenn, ha természetbe kerül (vízpart, talaj stb.)
Lebegő tulajdonsága és olajos állaga miatt az állatvilágot és a növényvilágot károsíthatja, ha azokkal érintkezésbe lép.
Akadályozza meg a kiömlést csatornába, természetes vizekbe vagy forrásokba.

6.3. Akadályozó és tisztítási módszerek és anyagok

Véletlenszerűen kiömlött olajként kezelendő.
Akadályozza a szétszóródást mechanikus védelem alkalmazásával. Fizikai vagy vegyi eszközök alkalmazásával ártalmatlanítson.

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 érintkezzen hosszabb ideig a termékkel, és a termék gőzeit vagy permetét ne lélegezze be hosszabb időn át.
Szállítás során kerülje az érintkezést a levegővel, használjon megfelelően földelt szivattyúkat és csatlakozókat az elektrosztatikus kisülések megakadályozása érdekében.
A termelési területen vagy a munkahelyen jelenlévő légszennyezés esetén a levegőt szűrni kell, mielőtt kibocsátanák a szabadba.
Garantálni a biztonságos munkafolyamatok végrehajtását.

Specifikus feltételek: Védőszemüveg vagy arcmaszk és kesztyű ajánlott a kifröccsenő anyag

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

elleni védekezéshez.

A tele tartályok közelében tilos a lángvágás és hegesztés.

Az üres edények esetén hasonlóan kell eljárni.

Mielőtt a tartályon bármilyen javítást végezne, ellenőrizze, hogy megfelelően kiürítették, kimosták-e, és a tartályban nincs-e robbanásveszélyes légkör.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, ideértve az összeférhetlenségeket is

Hőmérséklet és bomlástermékek: A termék tökéletlen égése következtében CO és egyéb mérges gázok szabadulhatnak fel.

Veszélyes reakciók: N/A

Tárolási feltételek: Száraz és megfelelően szellőző helyen, légmentesen lezárt hordók.

A tárolóterületen ne dohányozzon, és ne végezzen hegesztési vagy bármely más munkát, mely lángot vagy szikrát okozhat.

Ezt a terméket 45°C alatti hőmérsékleten kell tárolni.

Nem összeférhető anyagok: Erősen oxidáló anyagok.

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.

Työterveyslaitos,Sosiaali-ja terveysministeriö (Finnország):TWA:5 mg/m³.

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.

РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgária): határértékek 5 mg/m³.

178/2001 (Csehország):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Dánia): GV: 1 mg/m³.

PD 90/1999 (Görögország): TWA: 5 mg/m³.

EüM-SzCsM (Magyarországon): CEIL: 5 mg/m³.

NAOSH (Írország): OELV: 5 mg/m³.

Ministero della Salute (Olaszország): TWA: 5 mg/m³.

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettors):TWA: 5 mg/m³.

Del Lietuvos Higienos Normos (Litvánia): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.

Nationale MAC-lijst (Hollandia): TGG: 5 mg/m³.

Arbejdstilsynet (Norvégia): AN: 1 mg/m³.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Lengyelország): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.

Instituto Português da Qualidade (Portugália): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL:10 mg/m³.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (România):

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Szlovákia): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Svédország): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (UK, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 93819-94-4

DNEL (származtatott hatásmentes szint) munkavállalók esetén

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 0,58

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 8,31

DNEL fogyasztók esetén

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 0,29

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg/m³): 2,11

Hosszan tartó expozíció szisztémás hatások, orális (mg/kg/nap): 0,24

CAS: 68784-26-9

DNEL-ek a munkavállalók számára:

Bőr, rövid távú szisztémás hatások: 80 mg / kg

Belélegzés, rövid távú szisztémás hatások: 167 mg / m³

Bőr, hosszú távú szisztémás hatások: 20,8 mg / kg

Belélegzés, hosszú távú szisztémás hatások: 70,52 mg / m³

DNEL-ek a fogyasztók számára:

Bőr, rövid távú szisztémás hatások: 40 mg / kg

Belélegzés, rövid távú szisztémás hatások: 0,167 mg / m³

Szájon át alkalmazandó, rövid távú szisztémás hatások: 50 mg / kg

Bőr, hosszú távú szisztémás hatások: 10,42 mg / kg

Belélegzés, hosszú távú szisztémás hatások: 52,6 mg / m³

Szájon át tartó, hosszú távú szisztémás hatások: 5 mg / kg

PNEC

CAS: 93819-94-4

PNEC víz

Édesvízi PNEC (mg / l): 0,004

PNEC tengervízben (mg / l): 0,0046

PNEC üledék

PNEC édesvízi üledékek (mg / kg): 0,0116

PNEC üledék tengervízben (mg / kg): 0,0116

PNEC talaj

PNEC talaj (mg / kg): 0,00528

Plant PNEC Szennyvíztisztító

PNEC STP (mg / l): 100

Orális PNEC Másodlagos mérgezés

PNEC orális (mg / kg): 10,67

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

CAS: 68784-26-9
PNEC vízzel
PNEC édesvíz (mg / l): 0,5
PNEC tengervíz (mg / l): 0,04

PNEC üledékeket
Édesvíz PNEC üledékek (mg / kg): 43500
PNEC üledékek tengervíz (mg / kg): 3480

PNEC padló
PNEC talaj (mg / kg): 8850

8.2 Expozíció ellenőrzése

Az érintkezés a termékkel és a termék párájának, gőzeinek belégzése kerülendő. Helyi kivezetett szellőzés (LEV) a forrás közelében.

Egyedi védelemi intézkedések, mint a személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Alacsony gőznyomás; a termék szobahőmérsékleten kis mértékben illékony és nem jelent különös kockázatokat. Felmelegedett olajok jelenlétében védőmaszk viselése kötelező a gőzök vagy párák belégzésének elkerülésére.

Bőrvédelem: Kesztyű (polietilén, polivinil-klorid és neoprén; természetes gumi vagy butilgumi használata kerülendő).

Szem/arcvédelem: Védőszemüveg a kifröccsenő anyag elleni védekezéshez.

Egyéb védőfelszerelés: Zuhany és szemöblítő rendelkezésre állása a munkaterületen.

Specifikus higiéniai intézkedések: A szennyeződött lábbelit selejtezni kell. A szennyeződött ruházatot tilos hazavinni és más ruhadarabokkal együtt kimosni. Az alsónemű rendszeres váltása is fontos, hogy a felsőruházatról a szennyeződés ne hatolhasson át. 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: Légúti elégtelenségek és bőrproblémák.

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.

RÉSZLEG 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés: N/A (*)

Szag: N/A (*)

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Szagküszöbérték: N/A (*)
Szín: 3,0 max. (ASTM D-1500)
pH: N/A (*)
Olvas/fagyáspont: -39°C jellemzően (ASTM D-97)
Kezdeti forráspont és forrástartomány: N/A (*)
Lobbanáspont: 230 °C (ASTM D-92)
Párolgási sebesség: N/A (*)
Gyulékonyág (szilárd, gáz): N/A (*)
Alsó/felső gyulékonyági vagy robbanási határ: N/A (*)
Gőznyomás: N/A (*)
Gőzsűrűség: N/A (*)
Sűrűség: 0,877 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052 Tipikus
Oldékonyág(ok): N/A (*)
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz: N/A (*)
Öngyulladási hőmérséklet: N/A (*)
Bomlási hőmérséklet: N/A (*)
Viszkozitás: (100 °C) 14 cSt (40 °C) 93 cSt Tipikus (ASTM D-445)
Rohbanási tulajdonságok: N/A (*)
Oxidáló tulajdonságok: N/A (*)

9.2 Egyéb adatok

N/A (*)

(*) Nincs rendelkezésre álló adat a leírás időpontjában, vagy nem alkalmazható a termék természete és veszélyessége miatt.

RÉSZLEG 10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség: N/A

10.2. Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten stabil termék.

10.3. Veszélyes reakció lehetősége: Az erősen oxidáló anyagok az olajokkal és szerves anyagokkal érintkezve általában reakcióba lépnek.

10.4. Kerülendő körülmények: Nyílt láng hatása.

10.5. Összeférhetetlen anyagok: N/A

10.6. Veszélyes bomlási termékek: A termék tökéletlen égése következtében CO és egyéb mérges gázok szabadulhatnak fel.

RÉSZLEG 11. Toxikológiai információ

11.1. A toxikológiai hatásról szóló információk

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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

Akut toxicitás:

CAS: 93819-94-4: LD50 szóban: 2.600 mg/kg; LD50 bőr- :> 3.160 mg/kg.

CAS 68784-26-9. LD50 orális patkányokban:> 5000 mg / kg; LD50 bőrön át nyulak:> 4000 mg / kg; LC50 inhalálással patkányokban:> 1,67 mg / l (1 óra).

Bőrmaró/izgató hatás: N/A

A szem súlyos károsodása/izgatása: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzési vagy bőrzékenység: N/A

Csírasejt-mutagenitás: N/A

Karcinogenitás: Kenőanyag alapolaj. IARC besorolás: 3. csoport (emberek esetén nem sorolható a rákkeltő anyagok közé)

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

Reproduktív toxicitás: Nem bizonyított.

STOT-egyszeri expozíció: N/A

STOT-ismételt expozíció: N/A

Aspirációs veszély: N/A

RÉSZLEG 12. Ökológiai információ

12.1. Toxicitás: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS: 93819-94-4. LC50: 4,5 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss).

CAS 68784-26-9. NOEC: 1000 mg/l; (96 h.); Pimephales promelas; OECD 203.

CE: 457-320-2. LC50: 94,8 mg/l (96h) (Oncorhynchus mykiss).

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. Biológiai 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.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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: Hasznosítsa újra vagy nyerje vissza az alapolajakat, ha lehetséges. Meghatározott felkészített szabályozott területek és elégetés. A hulladék olajok nem kerülhetnek a csatornába, mivel elpusztíthatják a víztisztító üzem mikroorganizmusait.

Kezelés: Lezárt edényzet. A hulladékkal való közvetlen érintkezés kerülendő.

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. Szállítási veszély osztályok: 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

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználónak

Szobahőmérsékleten és szállítás során stabil. Hűvös helyen tárolandó.

14.7. Ömlesztve történő szállítás a Marpol Egyezmény II. Melléklete és az IBC kódex szerint

Nincs kategória hozzárendelve az IBC szabályozáshoz.

RÉSZLEG 15. Szabályozási információ

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

COMMISSION REGULATION (EU) No 2015/830.

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 (IMSBC Code), MARPOL 73/78..

Rendelete Egyéb veszélyek

N/A

15.2. Kémiai biztonsági felmérés

Nem végeztek vegyi biztonsági értékelést.

RÉSZLEG 16. Egyéb információ

Szószedet

MSDS: Material safety data sheet

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

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H360F: Károsíthatja a termékenységet.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat 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.