
BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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

REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400

RÉSZLEG 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 A termék azonosítása

Kereskedelmi megnevezés	REPSOL ELITE LONG LIFE 50700/50400
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	RP135U

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

N/A	Piktogrammok	
	N/A	
	Figyelmeztetés	N/A
	Kockázati kitételek	N/A
	További információ	EUH 208: C14-16-18 Alkil-fenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	N/A

- 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.

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
(Kőolaj) desztillátum, hidrokrakkolt nehéz paraffinos CAS: 64742-54-7 EC (EINECS): 265-157-1 Iktatószám: 01-2119484627-25-XXXX	>=30,05 <=32,55	H304

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú C15-30 kenőolajok (kőolaj) CAS: 72623-86-0 EC (EINECS): 276-737-9 Iktatószám: 01-2119474878-16-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú C20-50 kenőolajok (kőolaj) CAS: 72623-87-1 EC (EINECS): 276-738-4 Iktatószám: 01-2119474889-13-XXXX	$\geq 3,75$ $\leq 6,25$	H304
Bisz(nonilfenil)-amin CAS: 36878-20-3 EC (EINECS): 253-249-4 Iktatószám: 01-2119488911-28-XXXX	$\geq 0,40$ $\leq 1,62$	H413
C14-16-18 Alkil-fenol EC (EINECS): 931-468-2 Iktatószám: 01-2119498288-19 - XXXX	$\geq 0,016$ $\leq 0,160$	H317, H373

RÉSZLEG 4. Elsősegélynyújtás**4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

Belégzés: Belégzés esetén vigye a sérültet friss levegőre.
Adjon oxigént, ha szükséges.
Forduljon orvoshoz.

Lenyelés/Beszívás: Tilos hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Lemosás bő, szappanos vízzel.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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: Rövid ideig tartó érintkezés esetén a bőrre elenyésző mértékben mérgező hatású.
Ha a gőzök vagy a folyadék több alkommal a szembe kerül, nyálkahártya-izgató hatású lehet.

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: A közvetlenül alkalmazott vízsugár eloszlathatja a terméket.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

A szennyeződött ruházatot selejtezni kell.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag vízforrásokba jutását.

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

A tárolási területen tilos a dohányzás, a hegesztés vagy bármilyen munka, amely nyílt láng vagy szikra keletkezésével jár.

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 Meteorological 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.
Arbeidstilsynet (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 (Románia): 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: 64742-54-7.

DN (M) EL a munkavállalók számára

Akut expozíció - szisztémás hatások, bőrön át (mg / ttkg / nap): nincs veszély erre az útvonalra

Akut expozíció - szisztémás hatások, Belélegzés (mg / m³): Az ezen az útvonalon nincs veszély

Akut expozíció - helyi hatások, bőrön át (mg / ttkg / nap): nincs veszély erre az útvonalra

Akut expozíció - helyi hatások, Belélegzés (mg / m³): Az adott útvonalra

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

vonatkozóan nincs veszély

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, bőrön át (mg / kg / 8h): 50

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, Belégzés (mg aeroszol / m³ / 8h): 140

Hosszú távú expozíció - helyi hatások, bőrön át (mg / ttkg / nap): nincs veszély erre az útvonalra

Hosszú távú kitettség - helyi hatások, Belégzés (mg / m³): 5,4

DN (M) EL-ek az általános populációhoz

Akut expozíció - szisztémás hatások, bőrön át (mg / ttkg / nap): Nincs szükség DNELre, mivel nem várható expozíció

Akut expozíció - szisztémás hatások, Belégzés (mg / m³): Nincs szükség DNEL expozícióra

Akut expozíció - helyi hatások, bőrön át (mg / ttkg / nap): Nincs szükség DNEL expozícióra

Akut expozíció - helyi hatások, Belégzés (mg / m³): Nincs szükség DNELre, mivel nem várható expozíció

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, bőrön át (mg / kg / nap): Nincs szükség DNEL expozícióra

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, Belégzés (mg aeroszol / m³ / 24h): Nincs szükség DNELre, mivel nem várható expozíció

Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások, Orális (mg / kg / nap): 0,74

Hosszú távú expozíció - helyi hatások, bőrön át (mg / ttkg / nap): Nincs szükség DNEL expozícióra

Hosszú távú expozíció - helyi hatások, Belégzés (mg / m³): Nincs szükség DNEL expozícióra

CAS: 36878-20-3

DNEL (származtatott hatásmentes szint) munkavállalók esetén

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 0,62

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belégzés (mg/m³): 4,37

DNEL fogyasztók esetén

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg/kg/nap): 0,31

Hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások, belégzés (mg/m³): 1,09

Hosszan tartó expozíció szisztémás hatások, orális (mg/kg/nap): 0,31

PNEC

CAS: 64742-54-7.

PNEC víz, üledékek, talaj, szennyvíztisztító telep.

Ez az anyag összetett, ismeretlen vagy változó összetételű szénhidrogén. A PNEC-származék nem tudományos szempontból indokolt a vízőldhatósági korlátozások alapján.

PNEC orális (másodlagos mérgezés)

PNEC orális (mg / kg táplálék): 9,33

CAS: 36878-20-3

PNEC víz

PNEC édesvíz (mg/L): 0,1

PNEC édesvíz (mg/L): 0,01

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

PNEC üledékek
PNEC édesvíz (mg/kg): 132000
PNEC tengervíz (mg/kg): 13200

PNEC talaj
PNEC talaj (mg / kg): 263000

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 szemöblítők 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: Átlátszó és ragyogó.

Szag: N/A (*)

Szagküszöbérték: N/A (*)

Szín: < 2,5 (ASTM D-1500)

pH: N/A (*)

Olvasás/fagyáspont: -46 °C

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

Kezdeti forráspont és forrástartomány: N/A (*)
Lobbanáspont: 288 °C Tipikus (ASTM D-92)
Párolgási sebesség: N/A (*)
Gyulékonyság (szilárd, gáz): N/A (*)
Alsó/felső gyulékonyági vagy robbanási határ: N/A (*)
Gőznyomás: N/A (*)
Gőzsűrűség: N/A (*)
Sűrűség: 0,8509 g/ml (ASTM D-4052)
Oldékonyság(ok): N/A (*)
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz: N/A (*)
Öngyulladás hőmérséklet: N/A (*)
Bomlási hőmérséklet: N/A (*)
Viszkozitás: 11,5 cSt (100 °C) 66,8 cSt (40 °C) (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

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

Akut toxicitás:

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

CAS 64742-54-7. Orális: LD50 > 5000 mg/kg. bőrön át: LD50 > 2000 mg/kg. Belégzés: LC50 > 5,0 mg/l.
CAS: 36878-20-3. Patkány szájon át LD50 > 5.000 mg/kg; LD50 bőrön nyulak > 2000 mg/kg.

Bőrmaró/izgató hatás: N/A

A szem súlyos károsodása/izgatása: N/A

Légzési vagy bőrrézkénység: 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: EC: 276-737-9. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. EC: 276-738-4. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. EC: 265-157-1. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

RÉSZLEG 12. Ökológiai információ

12.1. Toxicitás: CAS: 64742-54-7. Hal, akut LL50 > 100 mg / l volt. Hal, a hosszú távú NOEL 10 mg / l volt.

CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203).

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. Biológiailag 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: EC: 276-737-9 / EC: 265-157-1 / EC: 276-738-4. A felszabadulás után, azt elnyeli a talaj.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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

14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználónak

Szobahőmérsékleten és szállítás során stabil. Hűvös helyen tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

- 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

BOD: Biological Oxygen Demand.

NOAEL: No observable adverse effect level - Nincsen észlelhető hátrányos hatási szint

NOEL: No observed effect level - Nincsen észlelt hatásszint

BIZTONSÁGI ADATLAPOK

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

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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.