

---

**BIZTONSÁGI ADATLAPOK**

---

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

**REPSOL MATIC-ATF****RÉSZLEG 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 A termék azonosítása**

<b>Kereskedelmi megnevezés</b>	REPSOL MATIC-ATF
<b>Kémiai név</b>	Kenőolaj.
<b>Szinonímák</b>	N/A
<b>CAS</b>	N/A
<b>EC (EINECS)</b>	N/A
<b>Index szám (Melléklet VI EK 1272/2008. sz. CLP)</b>	N/A
<b>Iktatószám</b>	N/A
<b>Engedélyezési szám</b>	N/A
<b>Anyagkód</b>	RP026W

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

Automotive alkalmazások.

**1.3 A biztonsági adatlap benyújtójának adatai**

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

**1.4 Telefonszám veszélyhelyzet esetére**


Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

---

**BIZTONSÁGI ADATLAPOK**


---

**RÉSZLEG 2. Veszélyek azonosítása**

<b>2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	<b>2.2 Címke elemek</b>	
<b>OSZTÁLYOZÁS (1272/2008 (CLP) EK rendelet)</b>	<b>CÍMKÉZÉS</b>	
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1	<b>Piktogrammok</b> GHS07	
	<b>Figyelmeztetés</b>	Figyelmeztetés
	<b>Kockázati kitételek</b>	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	<b>További információ</b>	N/A
	<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P501: A tartalmat/edényt az erre a célra rendszeresített edényben, a hatályos irányelveknek megfelelő módon helyezték el hulladékként.

**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**

Sebességváltó olaj.

<b>Veszélyes alkotóelemek Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Koncentráció (%)</b>	<b>Kockázati kitételek</b>
Párlatok (ásványolaj), oldószer viaszmentesített könnyű paraffinos <b>CAS:</b> 64741-89-5 <b>EC (EINECS):</b> 265-091-3 <b>Iktatószám:</b> 01-2119487067-30-XXXX	18	H304
Reakciótermék polietilén-polyamine-alkil-(C16-C18)-aminokból monoalkil foszfonátokkal (C2). <b>EC (EINECS):</b> 417-450-2 <b>Iktatószám:</b> 01-0000016426-70-XXXX	1,1	H315, H317, H319, H412
oxi-dipropil-dibenzoát <b>CAS:</b> 27138-31-4 <b>EC (EINECS):</b> 248-258-5 <b>Iktatószám:</b> 01-2119529241-49-XXXX	0,1	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.  
Ha eszméleténél van, a sérülttel itassanak vizet.  
Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Lemosás bő, szappanos vízzel.  
Kérjen orvosi ellátást.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**Szemmel való érintkezés:** Lemosás bő, szappanos vízzel.  
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.  
Az állatkísérletek során nem figyeltek meg bőrirritációs reakciót, és emberek esetében nem fordult elő. Gőzöknek vagy a folyadéknakvaló ismételt kitétség irritációt okozhat.

**Szemmel való érintkezés:** Rövid ideig tartó érintkezés esetén a bőrre elenyésző mértékben mérgező hatású.  
Az állatkísérletek során nem figyeltek meg bőrirritációs reakciót, és emberek esetében nem fordult elő. Gőzöknek vagy a folyadéknakvaló ismételt kitétség irritációt okozhat.

### 4.3. Azonnali orvosi beavatkozás vagy kezelés szükségességének megjelölése

Forduljon orvoshoz.

## RÉSZLEG 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóközegek

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**Megfelelő oltóközegek:** Vízpermet, CO<sub>2</sub>, habbal oltó és száraz vegyi poroltó.

**Nem megfelelő oltóközegek:** A közvetlenül alkalmazott vízszugár eloszlathatja a terméket.

### 5.2. Az anyag vagy keverék sajátos veszélyei

**Égéstermékek:** CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO (levegő hiányában), SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.

**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.  
A szennyeződött ruházatot selejtezni kell.

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

### 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.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

### 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.

**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.

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

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

### RÉSZLEG 8. Expozíció szabályozás/személyi védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ásványi olaj pára INSHT (Spanyolország):VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> / VLA/EC: 10 mg/m <sup>3</sup> ACGIH(USA): TLV-TWA:5 mg/m <sup>3</sup> .
--

**DNEL** CAS: 64741-89-5.  
DN (M) EL munkavállalók

Szisztémás hatás, akut expozíció Bőrön át (mg / ttkg / nap): Nem  
Mekkockázatam azonosított ezen az útvonalon  
Szisztémás hatás, akut expozíció, belélegzés (mg / m<sup>3</sup>): Nem  
Mekkockázatam azonosított ezen az útvonalon  
Helyi hatás, akut expozíció Bőrön át (mg / ttkg / nap): Nem  
Mekkockázatam azonosított ezen az útvonalon  
Helyi hatás, akut expozíció, belélegzés (mg / m<sup>3</sup>): Nincs veszély  
azonosított ezen az útvonalon  
Szisztémás hatás, hosszú időn át tartó bőrön át (mg / ttkg / 8 óra): 50  
Szisztémás hatás Hosszabb időn, belélegzés (mg  
aeroszol / m<sup>3</sup> / 8 óra): 140  
Helyi hatás, hosszabb ideig tartó bőrön át (mg / ttkg / nap): Nem  
Mekkockázatam azonosított ezen az útvonalon  
Helyi hatás Hosszabb időn, belélegzés (mg / m<sup>3</sup> / 8 óra): 5.4

DN (M) EL a lakosság

Szisztémás hatás, akut expozíció Bőrön át (mg / ttkg / nap): Nem  
kell vezetni DNEL mert nincs expozíció nem várható.  
Szisztémás hatás, akut expozíció, belélegzés (mg / m<sup>3</sup>): Nem  
kell vezetni DNEL mert nincs expozíció nem várható  
Helyi hatás, akut expozíció Bőrön át (mg / ttkg / nap): Nem  
kell vezetni DNEL mert nincs expozíció nem várható  
Helyi hatás, akut expozíció, belélegzés (mg / m<sup>3</sup>): Nem szükséges  
származik DNEL mert nincs expozíció nem várható  
Szisztémás hatás, hosszabb ideig tartó bőrön át (mg / kg / 8h): Nem

---

**BIZTONSÁGI ADATLAPOK**

---

kell levezetni DNEL mert nincs expozíció nem várható  
Szisztémás hatás Hosszabb időn, belélegzés (mg aeroszol / m<sup>3</sup> / 8h): Nem kell levezetni DNEL, mert nem amennyiben nincs expozíció  
Helyi hatás, hosszabb ideig tartó, Szájon át (mg / kg / nap): 0.74  
Helyi hatás, hosszabb ideig tartó bőrön át (mg / ttkg / nap): Nem kell levezetni DNEL mert nincs expozíció nem várható  
Helyi hatás Hosszabb időn, belélegzés (mg / m<sup>3</sup> / 8 óra): Nincs kell levezetni DNEL mert nincs expozíció nem várható  
CAS: 27138-31-4  
DNELs munkavállalók esetén  
Rövid távú expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg / m3): 35,08  
Rövid távú expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg / m3): 170  
Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg / kg / nap): 10  
Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg / m3): 8,8  
  
DNEL fogyasztók esetén  
Rövid távú expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg / m3): 8,7  
Rövid távú expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg / kg): 80  
Rövid távú expozíció, szisztémás hatások, orális (mg / kg): 80  
Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások, dermális (mg / kg / nap): 8,6  
Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások, belélegzés (mg / m3): 0,22  
Hosszú távú expozíció, szisztémás hatások, orális (mg / kg / nap): 5

**PNEC**

CAS: 64741-89-5.  
PNEC víz, üledék, a talaj, a növény szennyvíztisztítás

Ez az anyag egy szénhidrogén bonyolult összetételű, ismeretlen vagy változó. Az értékek a PNEC nem veszik számításba, mivel az anyag rendkívül nehezen oldódik vízben

PNEC szájon Másodlagos mérgezés

PNEC szájon át (mg / kg / élelmiszer): 9.33.

CAS: 27138-31-4

PNEC víz

PNEC édesvíz (mg/L): 0,0037

PNEC édesvíz (mg/L): 0,00037

PNEC üledékek

PNEC édesvíz (mg/kg): 1,49

PNEC tengervíz (mg/kg): 0,149



---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

PNEC talaj  
PNEC talaj (mg / kg): 1

### 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

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

Szagküszöbérték: N/A  
Szín: Vörös  
pH: N/A  
Olvasás/fagyáspont: -45 ° C tipikus (ASTM D-97)  
Kezdeti forráspont és forrástartomány: N/A  
Lobbanáspont: 206 °C Tipikus (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: 0,87 g/cm<sup>3</sup> (15 °C). ASTM D-4052  
Oldékonyág(ok): N/A  
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz: N/A  
Öngyulladás hőmérséklet: N/A  
Bomlási hőmérséklet: N/A  
Viszkozitás: 7,85 cSt Tipikus (100 °C) 43 cSt Tipikus (40 °C) (ASTM D-445)  
Rohbanási tulajdonságok: N/A  
Oxidáló tulajdonságok: N/A

### 9.2 Egyéb adatok

N/A

## 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 tökéletes égése következtében CO és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

### 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:** CAS 64741-89-5. LD50 orális patkányokban: > 5.000 mg/kg; LD50 bőrön át patkányon ratas: > 2.000 mg/kg; LC50 patkányoknál belélegezve > 5,53 mg/l.  
CE: 417-450-2. bőr-LD50> 2000 mg / kg-ot.

CAS:27138-31-4. Orális patkány LD50 = 3.914 mg/kg.

**Bőrmaró/izgató hatás:**  
CAS 417-450-2: Bőrizgató hatású.

**A szem súlyos károsodása/izgatása:** EC: 417-450-2. Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzési vagy bőrzékenység:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírsejt-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:** CAS 27138-31-4. LC50 (96 h) = 3,7 mg/l, Pimephales promelas.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

- 12.2. Állandóság és lebomlási képesség:** Az anyag olajos és sűrűn folyó, a vízen 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:** 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:** Meghatározott felkészített szabályozott területek és elégetés. Hasznosítsa újra vagy nyerve vissza az alapolajakat, ha lehetséges. 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

---

## **BIZTONSÁGI ADATLAPOK**

---

**14.3. Veszély azonosítószáma:** N/A

**14.4. Csomagolási csoport**

**ADR/RID:** Árucsoportba nem sorolható.

**IATA-DGR:** Árucsoportba nem sorolható.

**IMDG:** Árucsoportba nem sorolható.

**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.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

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

### Szószeredet

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.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

### **Veszélyességi osztály és kategória a dokumentumban**

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

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H412: Ártalmas 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 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.