

---

**BIZTONSÁGI ADATLAPOK**

---

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

**REPSOL MOTO FORK OIL 5W****RÉSZLEG 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 A termék azonosítása**

<b>Kereskedelmi megnevezés</b>	REPSOL MOTO FORK OIL 5W
<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>	RP172L

**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>	
Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1	<b>Piktogrammok</b> GHS08	
	<b>Figyelmeztetés</b>	Veszély
	<b>Kockázati kitételek</b>	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
	<b>További információ</b>	EUH 208: Foszfát sók keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
	<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P331: TILOS hánytatni. P405: Elzárva tárolandó. 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.

**RÉSZLEG 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

---

**BIZTONSÁGI ADATLAPOK**

---

Villaolaj

<b>Veszélyes alkotóelemek Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Koncentráció (%)</b>	<b>Kockázati kitételek</b>
Hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú C20-50 kenőolajok (kőolaj) <b>CAS:</b> 72623-87-1 <b>EC (EINECS):</b> 276-738-4 <b>Iktatószám:</b> 01-2119474889-13-XXXX	96,5	H304
hidrogénnel kéntelenített gázolajok (kőolaj) <b>CAS:</b> 64742-79-6 <b>EC (EINECS):</b> 265-182-8 <b>Iktatószám:</b> 01-2119471311-49-XXXX	0,8	H304, H315, H332, H411
Párlatok (ásványolaj), hidrogénezett közép; dizel, meghatározhatatlan. <b>CAS:</b> 64742-46-7 <b>EC (EINECS):</b> 934-954-2 <b>Iktatószám:</b> 01-2119826592-36-XXXX	0,8	H304
Bisz(2-hidroxi-etil)oleil-amin <b>CAS:</b> 25307-17-9 <b>EC (EINECS):</b> 246-807-3 <b>Iktatószám:</b> 01-2119510876-35-XXXX	0,39	H302, H314, H400, H410
Kőolaj párlatok	0,2	H304, H411
Foszfát sók keveréke <b>CAS:</b> 68132-19-4 <b>EC (EINECS):</b> 404-690-8	0,15	H314, H317, H331, H400, H410

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

**Belégzés:** Belégzés esetén a sérültet vigyék tiszta levegőre.  
Adjon oxigént, ha szükséges.  
Forduljon orvoshoz.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**Lenyelés/Beszívás:** Tilos hánytatni.  
Ha eszméleténél van, a sérülttel itassanak vizet.  
Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Lemosás bő, szappanos vízzel.  
Forduljon orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés:** Lemosás bő, szappanos vízzel.  
Ha szembe kerül, tartsa nyitva szemét, és legalább 15 percig, bő vízzel öblítse ki azt.  
Forduljon orvoshoz.

### 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 kitettség 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 kitettség irritációt okozhat.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

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

Forduljon orvoshoz.

## RÉSZLEG 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóközegek

**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> és cinkoxidok.

**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.)

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

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.

**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

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**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

## 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>.  
Työterveyslaitos,Sosiaali-ja terveysministeriö (Finnország):TWA:5 mg/m<sup>3</sup>.  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium):TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>/ STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgária): határértékek 5 mg/m<sup>3</sup>.  
178/2001 (Csehország):TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> / CEIL: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Arbejdstilsynet (Dánia): GV: 1 mg/m<sup>3</sup>.  
PD 90/1999 (Görögország): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
EüM-SzCsM (Magyarországon): CEIL: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
NAOSH (Írország): OELV: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
Ministero della Salute (Olaszország): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Lettors):TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
Del Lietuvos Higienos Normos (Litvánia): TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>/ STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>.  
Nationale MAC-lijst (Hollandia): TGG: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
Arbeidstilsynet (Norvégia): AN: 1 mg/m<sup>3</sup>.  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Lengyelország): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Instituto Português da Qualidade (Portugália): TLV-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>/ STEL:10 mg/m<sup>3</sup>.  
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Románia):  
VLA: 5 mg/m<sup>3</sup> / Termen scurt: 10 mg/m<sup>3</sup>.  
Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Szlovákia): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
AFS 2005:17 (Svédország): NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> / KTV: 3 mg/m<sup>3</sup>.  
EH40-MEL (UK, 2002): TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

--

**DNEL** N/A

**PNEC** N/A

### 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 bőrp 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.

## RÉSZLEG 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról



---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

Megjelenés: Átlátszó.  
Szag: Kenőanyag.  
Szagküszöbérték: N/A  
Szín: 1,5 max. (ASTM D-1500)  
pH: N/A  
Olvasás/fagyáspont: -54 °C (ASTM D-97)  
Kezdeti forráspont és forrástartomány: N/A  
Lobbanáspont: 208°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: 15°C-on 0,8340 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D-4052)  
Oldékonyág(ok): N/A  
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz: N/A  
Öngyulladás hőmérséklet: N/A  
Bomlási hőmérséklet: N/A  
Viszkozitás: (100 °C) 4,9 cSt (ASTM D-445); (40 °C) 22 cSt (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 tökéletlen égése következtében CO és egyéb mérges 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 72623-86-0. Patkány szájon át LD50: 5000 mg/kg; Nyúl bőrön át LD50: 7440 mg/kg; Patkány belégzés: 5,53 mg/m<sup>3</sup> (4 óra). CAS: 64742-79-6. LC50 patkány. Akut inhalációs toxicitás. 4. kategória (UN-GHS): 1-5 mg / l. CAS 25307-17-9. orális LD50 patkányban:> 300-2000 mg / kg (OECD 401).

**Bőrrmaró/izgató hatás:** CAS: 64742-79-6. Bőrirritáló hatású. 2. kategória (ENSZ-GHS)

**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:** Prarijus ir patekus j kvépavimo takus, gali sukelti mirtį. CAS: 64742-79-6. Belégzési kockázat. 1. kategória (ENSZ-GHS)

### RÉSZLEG 12. Ökológiai információ

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

**12.1. Toxicitás:** LL50: >1.000 mg/l (kenő bázisolajok). Magas koncentrációban veszélyezteti a vízi élőlényeket (kiömlések).CAS: 72623-86-0. Halak: LL50 / 96h> 100 mg / l; NOEL / 96h> = 100 mg / l.  
CAS: 64742-79-6. Krónikus vízi toxicitás. 2. kategória (UN-GHS); Fish toxicitás: LC50 1-10 mg / l; Gerinctelen toxicitás: EC50 1-10 mg / l; Toxicitás algákra / növényekre: EC50 1-10 mg / l.  
CAS: 25307-17-9 LC50> 0,1-1 mg / l (96 h.) (hal).

**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.

**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

---

## **BIZTONSÁGI ADATLAPOK**

---

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:** 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

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

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

---

## BIZTONSÁGI ADATLAPOK

---

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

H302: Lenyelve ártalmas.

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H331: Belélegezve mérgező.

H332: Belélegezve ártalmas.

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.

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 Adatlapon közölt információ érvényességét megállapítsa és az adott esettől függően alkalmazza.