# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## ADDINOL Professional 0530 E8/E11



## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

ADDINOL Professional 0530 E8/E11

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Az anyag/keverék felhasználása**

Motorolaj.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó**

| | | |
|---|---|---|
| Társaság: | ADDINOL Lube Oil GmbH 4609 | |
| Cím: | Am Haupttor | |
| Város: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Felelős személy: | Alkalmazástechnika | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Felvilágosítást ad: | ADDINOL Alkalmazástechnika | |

**Szállító**

| | | |
|---|---|---|
| Társaság: | ADDINOL Hungária Kft. | |
| Cím: | Virág Benedek u. 4 | |
| Város: | H-8800 Nagykanizsa | |
| Telefon: | +36 93 31 50 39 | Telefax: +36 93 31 50 39 |
| E-mail: | posta@addinol.hu | |
| Felelős személy: | Cserti József | |
| Internet: | www.addinol.hu | |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008/EK Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008/EK Rendelet**

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycero, Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

**További tanácsok**

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitiszt okozhat.
Meg kell akadályozni a kiömlött termék talajba történő szivárgását.
A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**Releváns alkotórészek**

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|---|---|---|---|---|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet) | | | |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | 60 - < 80 % |
| | 276-738-4 | | 01-2119474889-13 | |
| | | | | |
| 125643-61-0 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | | | 2,5 - < 5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 | | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 1428353-74-5 | Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycero | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 806-731-9 | | 01-2120067755-46 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411 | | | |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 274-263-7 | | 01-2119492616-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|---|---|---|---|
| | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 60 - < 80 % |
| | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | 2,5 - < 5 % |
| | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg | | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | 0,1 - < 0,3 % |
| | dermális: LD50 = > 4000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg | | |

**További információ**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által közölt és a cég által ismert adatokkal.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tanács**

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

**Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni.

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Elsődleges segítségnyújtás, dekontaminációi, tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO2). Permetvíz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO2). Kénoxidok. Foszforoxidok Kénhidrogén (H2S). Nitrogénoxidok (NOx). korom

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Általános tájékoztató**

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
12. szakasz: Ökológiai információk
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Az olajköd-képződés elkerülendő. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C
Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj. Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám | Megnevezés | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL-típus | | Expozíciós út | Hatású | Érték |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 2,73 mg/m³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | helyi | 5,58 mg/m³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 0,97 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | helyi | 1,19 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 0,74 mg/ttkg/nap |
| 125643-61-0 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 3 mg/m³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 8,6 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 0,74 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 4,3 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 0,43 mg/ttkg/nap |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 11,75 mg/m³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 3,33 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 1,03 mg/cm² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 2,9 mg/m³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 1,667 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 0,513 mg/cm² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 0,833 mg/ttkg/nap |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám | Megnevezés |
|---|---|
| Környezet-kompartiment | Érték |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based |
| Másodlagos mérgezés | 9,33 mg/kg |
| 125643-61-0 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát |
| Édesvízi üledék | 0,37 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | 0,037 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | 10 mg/l |
| Talaj | 0,632 mg/kg |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat |
| Édesvíz | 1 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | 10 mg/l |
| Tengervíz | 1 mg/l |
| Édesvízi üledék | 226000000 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | 226000000 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | 1000 mg/l |
| Talaj | 271000000 mg/kg |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Ajánlott határérték olajködre:
TWA: 5 mg/m3
STEL: 10 mg/m3

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben munkahelyre vontakozó, ellenőrizendő határértékű anyagokat. Az adatlap összeállítása során az érvényben lévő szabályozást vettük figyelembe.
A munkahelyi expozíciós határértékek meghatározása a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet alapján történt.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése




**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: DIN EN ISO 16321

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: EN ISO 374

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min
Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).
A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 30 min
Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm

Megelözö börvédelem börvédö kenöccsel.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**A légutak védelme**

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. Légzésvédelem szűrővel A típusú szerves gázok és gőzök ellen - forráspont> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| Halmazállapot: | folyékony |
| Szín: | barna |
| Szag: | után: Ásványolaj. |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

| | | Módszer |
|---|---|---|
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva | |
| Tűzveszélyesség: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Robbanási határok - alsó: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Robbanási határok - felső: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Lobbanáspont: | 230 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nincs meghatározva | |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| pH-érték: | nem alkalmazható | |
| Kinematikus viszkozitás: (100 °C-on) | 11,9 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Vízben való oldhatóság: | Gyakorlatilag oldhatatlan | |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Gőznyomás: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Sűrűség (15 °C-on): | 0,854 g/cm³ | DIN 51757 |
| Relatív gőzsűrűség: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Részecskejellemzők: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladási hőmérséklet

| | |
|---|---|
| szilárd: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| gáznemű: | Nem állnak rendelkezésre adatok |

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők**

| | | |
|---|---|---|
| Párolgási sebesség: | Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Pour pont: | -42 °C | ASTM D 7346 |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Reagál : Oxidálószer, erős. Sav.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid ($CO_2$). Kénoxidok. Foszforoxidok Kénhidrogén ($H_2S$). Nitrogénoxidok ($NO_x$). korom

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem ellenőrzött keverék.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | |
| | szájon át | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | bőrön át | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 125643-61-0 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | | | | |
| | szájon át | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| | bőrön át | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | | |
| | szájon át | LD50 > 16000 mg/kg | Patkány | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | bőrön át | LD50 > 4000 mg/kg | Nyúl | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycero, Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitiszt okozhat.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem ellenőrzött keverék.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | | [h] \| [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Hal toxicitás | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 125643-61-0 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 mg/l | > 74 | 96 h | Danio rerio | Study report (1989) | OECD Guideline 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | > 3 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2002) | OECD Guideline 202 |
| | Hal toxicitás | NOEC mg/l | >= 0,001 | 36 d | Danio rerio | Study report (2007) | OECD Guideline 210 |
| | Toxicitás crustacea | NOEC | 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1995) | EU Method C.20 |
| | Akut baktérium toxicitás | EC50 mg/l ( ) | > 100 | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LL50 mg/l | > 10000 | 96 h | Cyprinodon variegatus | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACh Registration Dossier | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Akut baktérium toxicitás | EC50 mg/l ( ) | > 10000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében). Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|---|---|---|
| 125643-61-0 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | 8,5 |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | 18,05 |

**BCF**

| CAS-szám | Alkotóelemek | BCF | Faj | Forrás |
|---|---|---|---|---|
| 125643-61-0 | a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | 258 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai deritőberendezésekben messzemenően mechanikusan leválasztható.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**További információ**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

130206 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek**

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiűríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | - |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | - |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | - |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |

**Belvízi szállítás (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | - |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | - |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | - |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |

**Tengeri szállítás (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | - |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | - |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | - |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** | - |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** | - |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** | - |
| **14.4. Csomagolási csoport:** | - |

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

**További utalások**

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (módosítva: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint az európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló 286/2011/EU bizottsági rendelet.

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevéssé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,3,8,9,12.

**Rövidítések és betűszavak**

Eye Irrit: Szemirritáció
Skin Sens: Bőrszenzibilizáció
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája). ADR-Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás ADN-A Veszélyes Áruk Belvízi Szállításáról szóló Nemzetközi Európai Megállapodás ASTM- Vizsgálatok és Anyagok Amerikai Szabványügyi Testülete ATE-Akut toxicitási érték bw- Testsúly CAO- Csak Teherszállító Repülővel Szállítható CAS-Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat CMR- Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DIN- Német Szabványügyi hivatal DNEL- Származtatott hatásmentes szint DOT- Szállítási Minisztérium DSL –Belföldi Anyaglista (Kanada) EG- Európai Unió EN- Európai Szabvány GHS- Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere GLP- Helyes Laboratóriumi Gyakorlat HMIS- Veszélyes Anyagok Jelölési Rendszere IARC- Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA- Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IC50- Medián Gátlási Koncentráció ICAO- Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet IMDG- Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata IMO- Nemzetközi Tengerészeti Szervezet ISO- Nemzetközi Szabványügyi Szervezet LC50- Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50- Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) MARPOL- A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény MSHA- Bánya Biztonsági és Egészségügyi Adminisztráció n;o;s;-ha másképp nincs jelölve NFPA- Nemzeti Tűzmegelőzési Egyesület NO(A)EC- Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó koncentráció NO(A)EL-- Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOELR-- Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés NTP- Nemzeti Toxikológiai Program OECD- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT-Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (Q)SAR-A molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés RCRA-Erőforrás Megőrzési és Helyreállítási Törvény REACH-A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 907/2006/EK rendelet RID- Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat RQ- Jelentésköteles Mennyiség SADT- Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet SARA-t "Superfund" módosítási és újra engedélyeztetési törvény SDS-Biztonsági adatlap TCSA- Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény UN-Egyesült Nemzetek vPvB- Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

| | |
|---|---|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| EUH208 | Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycero, Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

**További információk**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnann gyártott anyagra.

Az érvényes törvényeket és eloírásokat termékeink felhasználóinak saját felelosségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*