

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 1 -tól/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

ADDINOL Lube Oil RL 3

UFI: P1PA-F6RK-620Y-0ED0

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Kenőanyag és Adalékanyag.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

|                     |                            |                               |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Társaság:           | ADDINOL Lube Oil GmbH      |                               |
|                     | Gebäude 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**

Asp. Tox. 1; H304

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

White mineral oil

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 2 -tól/-től 11

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.                                      |
| P331      | TILOS hánytatni.                                                                                          |
| P405      | Elzárva tárolandó.                                                                                        |
| P501      | A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. |

**További tanácsok**

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.  
A feldolgozáskor keletkező gőzök ingerelhetik a légutakat, bőrt és a szemeket.  
A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Ásványolaj raffinátok és adalékanyagok keveréke.

**Releváns alkotórészek**

| CAS-szám  | Alkotóelemek                       |           |                  | Tömeg<br>részarány |
|-----------|------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|
|           | EK-szám                            | Indexszám | REACH-szám       |                    |
|           | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet) |           |                  |                    |
| 8042-47-5 | White mineral oil                  |           |                  | 80 - < 100 %       |
|           | 232-455-8                          |           | 01-2119487078-27 |                    |
|           | Asp. Tox. 1; H304                  |           |                  |                    |
| 128-37-0  | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol   |           |                  | 0,1 - < 0,3 %      |
|           | 204-881-4                          |           | 01-2119555270-46 |                    |
|           | Aquatic Chronic 1; H410            |           |                  |                    |

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<br>részarány |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|           |           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)  |                    |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | White mineral oil                                                                       | 80 - < 100 %       |
|           |           | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg                              |                    |
| 128-37-0  | 204-881-4 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                                                        | 0,1 - < 0,3 %      |
|           |           | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |                    |

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 3 -tól/-től 11

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 száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.  
Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye!

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

A következő tünetek léphetnek föl: köhögés, légzési zavarok.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Permetvíz. Homok.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). Kénoxidok. Foszforoxidok. korom.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló 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. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 4 -tól/-től 11

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**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

**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 összeférhetlenséggel 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. Csak az eredeti tartályban tartandó.

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal 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)**

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

| CAS-szám  | Megnevezés         | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|-----------|--------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 8042-47-5 | OLAJ (ásványi) KÖD | 5                 |                      | AK-érték  |        |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 5 -tól/-től 11

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés                       |               |            |                          |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|--------------------------|
| DNEL-típus                    |                                  | Expozíciós út | Hatású     | Érték                    |
| 8042-47-5                     | White mineral oil                |               |            |                          |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                  | dermális      | szisztémás | 217,05 mg/ttkg/nap       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                  | belélegzéses  | szisztémás | 164,56 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                  | dermális      | szisztémás | 93,02 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                  | belélegzéses  | szisztémás | 34,78 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                  | orális        | szisztémás | 25 mg/ttkg/nap           |
| 128-37-0                      | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol |               |            |                          |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                  | belélegzéses  | szisztémás | 1,76 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                                  | dermális      | szisztémás | 0,5 mg/ttkg/nap          |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                  | belélegzéses  | szisztémás | 0,435 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                  | dermális      | szisztémás | 0,25 mg/ttkg/nap         |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                                  | orális        | szisztémás | 0,25 mg/ttkg/nap         |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés                       |               |
|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Környezet-kompartiment                  |                                  | Érték         |
| 128-37-0                                | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol |               |
| Édesvíz                                 |                                  | 0,000199 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |                                  | 0,00199 mg/l  |
| Tengervíz                               |                                  | 0,00002 mg/l  |
| Édesvízi üledék                         |                                  | 0,458 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                     |                                  | 0,046 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                     |                                  | 16,67 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                                  | 0,017 mg/l    |
| Talaj                                   |                                  | 0,054 mg/kg   |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Ajánlott határérték olajködre:

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben munkahelyre vonatkozó, 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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 6 -tól/-től 11

**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

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

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

**A légutak védelme**

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc 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:   | flyékony           |
| Szín:            | Sárga              |
| Szag:            | után: Ásványolaj.  |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

**Módszer**

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Tűzveszélyesség:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Robbanási határok - alsó:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Robbanási határok - felső:                               | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Lobbanáspont:                                            | 120 °C DIN 22719                   |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| pH-érték:                                                | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(40 °C-on)                   | 3,8 mm <sup>2</sup> /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):                                      | 0,828 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Részecskejellemzők:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok    |

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 7 -tól/-től 11

Robbanásveszélyes tulajdonságok  
Nem állnak rendelkezésre adatok  
Öngyulladás hőmérséklet  
szilárd:  
gáznemű:  
Oxidáló tulajdonságok  
Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok  
Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Pour pont:

-53 °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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). Kénoxidok. Foszforoxidok.  
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            |
| 8042-47-5 | White mineral oil                |                      |         |                     |                    |
|           | szájon át                        | LD50<br>mg/kg > 5000 | Patkány | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
|           | bőrön át                         | LD50<br>mg/kg > 2000 | Nyúl    | Study report (1987) | OECD Guideline 402 |
| 128-37-0  | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol |                      |         |                     |                    |
|           | szájon át                        | LD50<br>mg/kg > 6000 | Patkány | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|           | bőrön át                         | LD50<br>mg/kg > 2000 | Patkány | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 8 -tól/-től 11

**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.

**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 dermatitist okozhat.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**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                                          |
| 8042-47-5 | White mineral oil                   |                  |           |      |                                 |                                                  |
|           | Akut hal toxicitás                  | LL50<br>mg/l     | > 10000   | 96 h | Leuciscus idus melanotus        | Study report (1992)<br>OECD Guideline 203        |
|           | Akut toxicitás crustacea            | EL50<br>mg/l     | > 100     | 48 h | Daphnia magna                   | Study report (2008)<br>OECD Guideline 202        |
| 128-37-0  | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol    |                  |           |      |                                 |                                                  |
|           | Akut hal toxicitás                  | LC50<br>mg/l     | 0,199     | 96 h | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 203 |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50<br>mg/l    | 0,758     | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201 |
|           | Akut toxicitás crustacea            | EC50<br>mg/l     | 0,48      | 48 h | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202 |
|           | Hal toxicitás                       | NOEC<br>mg/l     | 0,053     | 30 d | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 210 |
|           | Toxicitás crustacea                 | NOEC<br>mg/l     | 0,069     | 21 d | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 211 |
|           | Akut baktérium toxicitás            | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h  | Eleveniszap                     | Study report (2000)<br>OECD Guideline 209        |



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 9 -tól/-től 11

**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 |
|----------|----------------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03    |

**BCF**

| CAS-szám | Alkotóelemek                     | BCF | Faj | Forrás               |
|----------|----------------------------------|-----|-----|----------------------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 |     | REACH Registration D |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai derítőberendezésekben 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.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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**

130205 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, 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:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Lube Oil RL 3**

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 10 -tól/-től 11

**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 3

**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 kevésbé veszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Lube Oil RL 3

Felülvizsgálat dátuma: 15.04.2025

Termék kódja: 765004

Oldal 11 -tól/-től 11

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: 2,3,5,6,7,8,9,10,11.

Rövidítések és betűszavak

Asp. Tox: Aspirációs veszély  
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- Vegyi anyag 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- Bányászati és Egészségügyi Adminisztráció n;o;s;-ha másképp nincs jelölve NFPA- Nemzeti Tűzmelegelőzési 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 molekulaszakasz 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

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Osztályozás       | Besorolási eljárás |
| Asp. Tox. 1; H304 | Számolási eljárás  |

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

H304                      Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H410                      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Az elegyet sorolták veszélyes a 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 újonnan gyártott anyagra.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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