

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 1 -től/-től 14

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

ADDINOL Gear Oil 68 F

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

Hajtóműolaj.

**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**

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

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

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 zsirtalanítólag hat és dermatitist 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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 2 -tól-től 14

**Releváns alkotórészek**

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |           |                  | Tömeg<br>részarány |
|------------|---|-----------|------------------|--------------------|
|            | EK-szám   | Indexszám | REACH-szám       |                    |
|            | Osztyalozás (1272/2008/EK Rendelet)   |           |                  |                    |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |           |                  | 60 - < 80 %        |
|            | 265-157-1   |           | 01-2119484627-25 |                    |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |           |                  |                    |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic   |           |                  | 20 - < 40 %        |
|            | 265-090-8   |           | 01-2119488706-23 |                    |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |           |                  |                    |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  |           |                  | 0,5 - < 1 %        |
|            | 273-103-3   |           | 01-2119540515-43 |                    |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |           |                  |                    |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl  |           |                  | < 0,1 %            |
|            | 701-175-2   |           | 01-2119456798-18 |                    |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 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)   |   |                    |
| 64742-54-7 | 265-157-1  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | 60 - < 80 %        |
|            | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg   |   |                    |
| 64741-88-4 | 265-090-8  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | 20 - < 40 %        |
|            | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg   |   |                    |
| 68937-96-2 | 273-103-3  | Di-tert-butyl-Polysulfides                                | 0,5 - < 1 %        |
|            | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100   |   |                    |
| 68955-53-3 | 701-175-2  | Amines, C10-C14-tert-alkyl                                | < 0,1 %            |
|            | belélegzéses: LC50 = >= 157 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd);<br>dermális: LD50 = 251 mg/kg; orális: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>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 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 3 -tól/-től 14

**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.

**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**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Permetvíz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Kénoxidok. Foszforoxidok. Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).  
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.

**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 adatok

Ártalmatlanság: lásd 13. szakasz

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 4 -tól/-től 14

**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.

**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**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 5 -tól/-től 14

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés  | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
|-------------------------------|---|---------------|------------|------------------------|
| 64742-54-7                    | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | szisztémás | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | helyi      | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | dermális      | szisztémás | 0,97 mg/ ttkg/nap      |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | belélegzéses  | helyi      | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | orális        | szisztémás | 0,74 mg/ ttkg/nap      |
| 64741-88-4                    | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | szisztémás | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | helyi      | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | dermális      | szisztémás | 0,97 mg/ ttkg/nap      |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | belélegzéses  | helyi      | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | orális        | szisztémás | 0,74 mg/ ttkg/nap      |
| 68937-96-2                    | Di-tert-butyl-Polysulfides                                |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | szisztémás | 3,29 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | dermális      | szisztémás | 4,67 mg/ ttkg/nap      |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | belélegzéses  | szisztémás | 0,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | dermális      | szisztémás | 1,67 mg/ ttkg/nap      |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | orális        | szisztémás | 0,167 mg/ ttkg/nap     |
| 68955-53-3                    | Amines, C10-C14-tert-alkyl                                |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | szisztémás | 12,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | helyi      | 12,1 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | belélegzéses  | szisztémás | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | belélegzéses  | helyi      | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | orális        | szisztémás | 0,35 mg/ ttkg/nap      |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 6 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés  | Érték         |
|---|---|---------------|
| Környezet-kompartiment                  |   |               |
| 64742-54-7                              | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    |               |
| Másodlagos mérgezés                     |   | 9,33 mg/kg    |
| 64741-88-4                              | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic |               |
| Másodlagos mérgezés                     |   | 9,33 mg/kg    |
| 68937-96-2                              | Di-tert-butyl-Polysulfides                                |               |
| Édesvíz                                 |   | 0,00024 mg/l  |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |   | 0,002 mg/l    |
| Tengervíz                               |   | 0,000024 mg/l |
| Édesvízi üledék                         |   | 0,94 mg/kg    |
| Tengervízi üledékek                     |   | 0,094 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                     |   | 6,66 mg/kg    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |   | 4,51 mg/l     |
| Talaj                                   |   | 0,0181 mg/kg  |
| 68955-53-3                              | Amines, C10-C14-tert-alkyl                                |               |
| Édesvíz                                 |   | 0,001 mg/l    |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |   | 0,004 mg/l    |
| Tengervíz                               |   | 0 mg/l        |
| Édesvízi üledék                         |   | 2,14 mg/kg    |
| Tengervízi üledékek                     |   | 0,214 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                     |   | 4,71 mg/kg    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |   | 0,635 mg/l    |
| Talaj                                   |   | 0,428 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 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: EN 166

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 7 -tól/-től 14

**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 nadrágsebben nem szabad hordani.

**A légutak védelme**

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|  |                                 |                 |
|--|---------------------------------|-----------------|
| Halmazállapot:   | folyékony                       |                 |
| Szín:  | Sárga - barna                   |                 |
| Szag:  | után: Ásványolaj.               |                 |
| Szagküszöbérték:   | nincs meghatározva              |                 |
|  |                                 | <b>Módszer</b>  |
| 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:  | 245 °C                          | DIN EN ISO 2592 |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| pH-érték:  | nem alkalmazható                |                 |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(40 °C-on)                   | 67 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):                                      | 0,873 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**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Tartós éghetőség:

Öntápláló égés

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 8 -tól/-től 14

Öngyulladás 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:

-27 °C ASTM D 7346

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezet hőmérsékleti 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>). Kénoxidok. Foszforoxidok. Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).  
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



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 9 -tól/-től 14

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |                   |         |                     |                    |
|------------|---|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Expozíciós út   | Dózis             | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    |                   |         |                     |                    |
|            | 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 |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic |                   |         |                     |                    |
|            | 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 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl                                |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át   | LD50 > 500 mg/kg  | Patkány | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
|            | bőrön át  | LD50 251 mg/kg    | Patkány | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
|            | belélegzés (4 h) gőz                                      | LC50 >= 157 mg/l  | Patkány | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
|            | belélegzés por/köd  | ATE 0,05 mg/l     |         |                     |                    |

**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 zsirtalanítólag hat és dermatitist 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 10 -tól/-től 14

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |                  |           |       |   |   |
|------------|---|------------------|-----------|-------|---|---|
|            | A vízi környezetre mérgező                                | Dózis            | [h]   [d] | Faj   | Forrás  | Módszer                                 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    |                  |           |       |   |   |
|            | Akut hal toxicitás  | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)                     |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                       | ErC50<br>mg/l    | >100      | 72 h  |   | OECD Guideline 203                      |
|            | Hal toxicitás   | NOEC<br>mg/l     | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       |
|            |   |                  |           |       |   | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic |                  |           |       |   |   |
|            | Akut hal toxicitás  | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)                     |
|            | Hal toxicitás   | NOEC<br>mg/l     | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       |
|            |   |                  |           |       |   | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides                                |                  |           |       |   |   |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                       | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h  | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2012)                     |
|            | Akut toxicitás crustacea                                  | EL50             | 63 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (2013)                     |
|            |   |                  |           |       |   | OECD Guideline 202                      |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl                                |                  |           |       |   |   |
|            | Akut hal toxicitás  | LC50             | 1,3 mg/l  | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (1994)                     |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                       | ErC50<br>mg/l    | 0,44      | 72 h  | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)                     |
|            | Akut toxicitás crustacea                                  | EC50             | 4,1 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (1984)                     |
|            | Hal toxicitás   | NOEC<br>mg/l     | 0,078     | 96 d  | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)                     |
|            | Akut baktérium toxicitás                                  | EC50<br>mg/l ( ) | 63,5      | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2008)                     |
|            |   |                  |           |       |   | 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 |
|------------|----------------------------|---------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6     |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9     |

**BCF**

| CAS-szám   | Alkotóelemek               | BCF   | Faj                 | Forrás              |
|------------|----------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |

**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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 11 -tól/-től 14

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. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell 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: -

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 12 -tól/-től 14

**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 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 kevésbé 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: 2,3,5,6,7,8,9,10,12.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 13 -tól/-től 14

**Rövidítések és betűszavak**

Acute Tox: Akut toxicitás

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Corr: Bőrmarás

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut

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 Teher szállító 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

címkezésének 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 Tűzmelegítési 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)**

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 újonnan gyártott anyagra.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Gear Oil 68 F**

Felülvizsgálat dátuma: 29.07.2024

Termék kódja: 741119

Oldal 14 -tól/-től 14

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