

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 1 -tól/-től 14

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

ADDINOL Eco Gear 220 S

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

Hajtóműolaj.

Csak ipari célokra.

**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**

Aquatic Chronic 3; H412

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****Figyelmeztető mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                    |
| 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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 2 -tól/-től 14

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag 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****Releváns alkotórészek**

| CAS-szám    | Alkotóelemek                                                                                                                                  |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|             | EK-szám                                                                                                                                       | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|             | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                                                                                            |              |                  |                    |
| 68937-96-2  | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    |              |                  | 0,5 - < 1 %        |
|             | 273-103-3                                                                                                                                     |              | 01-2119540515-43 |                    |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                                                   |              |                  |                    |
|             | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate                                               |              |                  | 0,5 - < 1 %        |
|             | 947-946-9                                                                                                                                     |              | 01-2120772600-59 |                    |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413                                                                               |              |                  |                    |
|             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |              |                  | 0,3 - < 0,5 %      |
|             | 931-384-6                                                                                                                                     |              | 01-2119493620-38 |                    |
|             | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411                                                              |              |                  |                    |
| 68411-46-1  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                         |              |                  | 0,3 - < 0,5 %      |
|             | 270-128-1                                                                                                                                     |              | 01-2119491299-23 |                    |
|             | Repr. 2; H361f                                                                                                                                |              |                  |                    |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                                              |              |                  | 0,1 - < 0,3 %      |
|             | 682-816-2                                                                                                                                     |              | 01-2119985162-35 |                    |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                           |              |                  |                    |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó                                                                                                                      |              |                  | < 0,1 %            |
|             | 310-154-3                                                                                                                                     | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 |                    |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 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)                                                        |                    |
| 68937-96-2  | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    | 0,5 - < 1 %        |
|             |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100                                                                                                              |                    |
|             | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 0,3 - < 0,5 %      |
|             |           | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100<br>Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100               |                    |
| 68411-46-1  | 270-128-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                         | 0,3 - < 0,5 %      |
|             |           | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                    |                    |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | fenol, dodecil-, elágazó                                                                                                                      | < 0,1 %            |
|             |           | dermális: LD50 = ca. 15000 mg/kg; orális: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10                      |                    |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 3 -tól/-től 14

**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 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**

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

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

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

**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>). Kénoxidok. Foszforoxidok. Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). 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.

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 4 -tól/-től 14

**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**

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 edényt 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**

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

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 Eco Gear 220 S

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 5 -tól/-től 14

## DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés                                                                                                                                    |            |                         |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--|
| DNEL-típus                    | Expozíciós út                                                                                                                                 | Hatású     | Érték                   |  |
| 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       |  |
|                               | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate                                               |            |                         |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 4,93 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 1,4 mg/ttkg/nap         |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 0,5 mg/ttkg/nap         |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                                                                                                                        | szisztémás | 0,5 mg/ttkg/nap         |  |
|                               | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |            |                         |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 4,28 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 12,5 mg/ttkg/nap        |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 1,09 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 6,25 mg/ttkg/nap        |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                                                                                                                        | szisztémás | 0,25 mg/ttkg/nap        |  |
| 68411-46-1                    | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                         |            |                         |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 0,31 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 0,44 mg/ttkg/nap        |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 0,08 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 0,22 mg/ttkg/nap        |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                                                                                                                        | szisztémás | 0,05 mg/ttkg/nap        |  |
| 121158-58-5                   | fenol, dodecil-, elágazó                                                                                                                      |            |                         |  |
| Munkavállaló DNEL, akut       | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 44,18 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 0,25 mg/ttkg/nap        |  |
| Munkavállaló DNEL, akut       | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 166 mg/ttkg/nap         |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 0,79 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Fogyasztó DNEL, akut          | belélegzéses                                                                                                                                  | szisztémás | 13,26 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 0,075 mg/ttkg/nap       |  |
| Fogyasztó DNEL, akut          | dermális                                                                                                                                      | szisztémás | 50 mg/ttkg/nap          |  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                                                                                                                                        | szisztémás | 0,075 mg/ttkg/nap       |  |
| Fogyasztó DNEL, akut          | orális                                                                                                                                        | szisztémás | 1,26 mg/ttkg/nap        |  |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 6 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                                                                                                                      | Megnevezés                                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Környezet-kompartiment                                                                                                                        |                                                                       | Érték         |
| 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  |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                                                                       |               |
| Édesvíz                                                                                                                                       |                                                                       | 0,0024 mg/l   |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)                                                                                                                |                                                                       | 0,15 mg/l     |
| Tengervíz                                                                                                                                     |                                                                       | 0,00024 mg/l  |
| Édesvízi üledék                                                                                                                               |                                                                       | 0,0129 mg/kg  |
| Tengervízi üledékek                                                                                                                           |                                                                       | 0,00129 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés                                                                                                                           |                                                                       | 10 mg/kg      |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben                                                                                                       |                                                                       | 24,33 mg/l    |
| Talaj                                                                                                                                         |                                                                       | 0,00117 mg/kg |
| 68411-46-1                                                                                                                                    | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |               |
| Édesvíz                                                                                                                                       |                                                                       | 0,034 mg/l    |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)                                                                                                                |                                                                       | 0,51 mg/l     |
| Tengervíz                                                                                                                                     |                                                                       | 0,003 mg/l    |
| Édesvízi üledék                                                                                                                               |                                                                       | 0,446 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                                                                                                                           |                                                                       | 0,045 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                                                                                                                           |                                                                       | 0,833 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben                                                                                                       |                                                                       | 10 mg/l       |
| Talaj                                                                                                                                         |                                                                       | 17,6 mg/kg    |
| 121158-58-5                                                                                                                                   | fenol, dodecil-, elágazó                                              |               |
| Édesvíz                                                                                                                                       |                                                                       | 0,000074 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)                                                                                                                |                                                                       | 0,00037 mg/l  |
| Tengervíz                                                                                                                                     |                                                                       | 0,000007 mg/l |
| Édesvízi üledék                                                                                                                               |                                                                       | 0,226 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                                                                                                                           |                                                                       | 0,027 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                                                                                                                           |                                                                       | 4 mg/kg       |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben                                                                                                       |                                                                       | 100 mg/l      |
| Talaj                                                                                                                                         |                                                                       | 0,118 mg/kg   |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Ajánlott határérték olajkódre:

TWA: 5 mg/m3

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 7 -tól/-től 14

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: 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 nadrágsebben nem szabad hordani.

**A légutak védelme**

Ha a műszaki lélegszívás 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:            | barna              |
| Szag:            | jellemző           |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

**Módszer**

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Olvaspont/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:                                            | 240 °C DIN EN ISO 2592          |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs meghatározva              |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 8 -tól/-től 14

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet:                   | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| pH-érték:                              | Nem állnak rendelkezésre adatok    |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(40 °C-on) | 220 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):                    | 0,876 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

**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:**

-42 °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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 9 -tól/-től 14

**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            |
|             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                      |         |                     |                    |
|             | szájon át                                                                                                                                     | LD50 > 2000 mg/kg    | Patkány | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|             | bőrön át                                                                                                                                      | LD50 > 2000 mg/kg    | Nyúl    |                     |                    |
| 68411-46-1  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                         |                      |         |                     |                    |
|             | szájon át                                                                                                                                     | LD50 > 5000 mg/kg    | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | bőrön át                                                                                                                                      | LD50 > 2000 mg/kg    | Patkány | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó                                                                                                                      |                      |         |                     |                    |
|             | szájon át                                                                                                                                     | LD50 2100 mg/kg      | Patkány | Publication (1978)  | OECD Guideline 401 |
|             | bőrön át                                                                                                                                      | LD50 ca. 15000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**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**

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**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nem ellenőrzött keverék.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 10 -tól/-től 14

| CAS-szám    | Alkotóelemek                                                                                                                                  |               |           |      |                                                     |                            |                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|             | A vízi környezetre mérgező                                                                                                                    | Dózis         | [h]   [d] | Faj  | Forrás                                              | Módszer                    |                    |
| 68937-96-2  | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    |               |           |      |                                                     |                            |                    |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                                                                                           | ErC50 mg/l    | > 100     | 72 h | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2012)        | OECD Guideline 201 |
|             | Akut toxicitás crustacea                                                                                                                      | EL50 mg/l     | 63 mg/l   | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (2013)        | OECD Guideline 202 |
|             | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate                                               |               |           |      |                                                     |                            |                    |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                                                                                           | ErC50 mg/l    | > 100     | 72 h | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|             | Akut baktérium toxicitás                                                                                                                      | EC50 mg/l ( ) | > 1000    | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
|             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |               |           |      |                                                     |                            |                    |
|             | Akut hal toxicitás                                                                                                                            | LL50 mg/l     | ca. 24    | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                                                                                           | ErC50 mg/l    | 6,4 mg/l  | 96 h | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|             | Akut toxicitás crustacea                                                                                                                      | EL50 mg/l     | ca. 91,4  | 48 h | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|             | Akut baktérium toxicitás                                                                                                                      | EC50 mg/l ( ) | ca. 2433  | 3 h  | activated sludge, domestic                          | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68411-46-1  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                         |               |           |      |                                                     |                            |                    |
|             | Akut hal toxicitás                                                                                                                            | LC50 mg/l     | > 100     | 96 h | Danio rerio                                         | Study report (1988)        | OECD Guideline 203 |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                                                                                           | ErC50 mg/l    | > 100     | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2006)        | OECD Guideline 201 |
|             | Akut toxicitás crustacea                                                                                                                      | EC50 mg/l     | 51 mg/l   | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (2004)        | OECD Guideline 202 |
|             | Hal toxicitás                                                                                                                                 | NOEC mg/l     | 10 mg/l   | 34 d | Danio rerio                                         | Study report (2020)        | OECD Guideline 210 |
|             | Toxicitás crustacea                                                                                                                           | NOEC mg/l     | 4,45      | 21 d | Daphnia magna                                       | Study report (2020)        | OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó                                                                                                                      |               |           |      |                                                     |                            |                    |
|             | Akut hal toxicitás                                                                                                                            | LL50 mg/l     | 40 mg/l   | 96 h | Pimephales promelas                                 | Study report (1994)        | OECD Guideline 203 |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                                                                                           | ErC50 mg/l    | 0,15      | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2005)        | OECD Guideline 201 |
|             | Akut toxicitás crustacea                                                                                                                      | EC50 mg/l     | 0,037     | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (2005)        | OECD Guideline 202 |
|             | Toxicitás crustacea                                                                                                                           | NOEC mg/l     | 0,004     | 21 d | Daphnia magna                                       | Study report (2005)        | OECD Guideline 211 |
|             | Akut baktérium toxicitás                                                                                                                      | EC50 mg/l ( ) | > 1000    | 3 h  | activated sludge of a predominantly industrial sew  | Study report (2004)        | OECD Guideline 209 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 11 -tól/-től 14

Biológiaiilag 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     |
|             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3   |
| 68411-46-1  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                         | 7,11    |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó                                                                                                                      | 7,14    |

**BCF**

| CAS-szám    | Alkotóelemek                                                                                                                                  | BCF   | Faj                  | Forrás               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2  | Di-tert-butyl-Polysulfides                                                                                                                    | 0,006 | Lepomis macrochirus  | Study report (2015)  |
|             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436   | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |
| 68411-46-1  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                         | 411   | Cyprinus carpio      | Study report (2000)  |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó                                                                                                                      | 289   | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2006)  |

**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**

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 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)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 12 -tól/-től 14

**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**

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**

Engedélyezések (REACH, XIV. melléklet):

Különös aggodalomra okot adó anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk)  
fenol, dodecil-, elágazó

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 30, 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Gear 220 S**

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025

Termék kódja: 741082

Oldal 13 -tól/-től 14

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): 2 - vízre 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:  
2,3,5,6,7,8,9,10,12,15,16.

**Rövidítések és betűszavak**

Acute Tox: Akut toxicitás

Skin Corr: Bőrmarás

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

Eye Irrit: Szemirritáció

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

Repr: Reprodukciós toxicitás

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 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 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 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

|                                   |                      |                       |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ADDINOL Eco Gear 220 S            |                      |                       |
| Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2025 | Termék kódja: 741082 | Oldal 14 -tól/-től 14 |

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

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Osztályozás             | Besorolási eljárás |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás  |

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

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| H302  | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H314  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315  | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319  | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H360F | Károsíthatja a termékenységet.                                   |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet.                          |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412  | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |
| H413  | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.     |

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.)