

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 1 -tól/-től 13

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

ADDINOL Eco Cargo 1040 LE

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

Motorolaj.

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

Társaság: ADDINOL Lube Oil GmbH  
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**

EUH208 Copper dioleate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**További tanácsok**

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

**2.3. Egyéb veszélyek**

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és 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 Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 2 -tól/-től 13

**Releváns alkotórészek**

| CAS-szám   | Alkotóelemek   |           |                  | Tömeg<br>részarány |
|------------|--|-----------|------------------|--------------------|
|            | EK-szám  | Indexszám | REACH-szám       |                    |
|            | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)  |           |                  |                    |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                          |           |                  | 40 - < 60 %        |
|            | 265-090-8  |           | 01-2119488706-23 |                    |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based                           |           |                  | 20 - < 40 %        |
|            | 276-738-4  |           | 01-2119474889-13 |                    |
| 68784-26-9 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                 |           |                  | 1 - < 2,5 %        |
|            | 701-251-5  |           | 01-2119524004-56 |                    |
|            | Aquatic Chronic 4; H413  |           |                  |                    |
| 1120-44-1  | Copper dioleate  |           |                  | 0,3 - < 0,5 %      |
|            | 214-307-4  |           | 01-2120683521-55 |                    |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 |           |                  |                    |

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) |                    |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                              | 40 - < 60 %        |
|            |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg                             |                    |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based                               | 20 - < 40 %        |
|            |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg                             |                    |
| 68784-26-9 | 701-251-5 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                     | 1 - < 2,5 %        |
|            |           | dermális: LD50 = > 4000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg                             |                    |
| 1120-44-1  | 214-307-4 | Copper dioleate  | 0,3 - < 0,5 %      |
|            |           | orális: LD50 = 2000 mg/kg  |                    |

**További információ**

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

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

**Belélegzés esetén**

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

**Bőrrel való érintkezés esetén**

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

**Szembe kerülés esetén**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 3 -tól/-től 13

**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**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Kénoxidok. Foszforoxidok. korom.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

**További információ**

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

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

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

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

Folyadékötő 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 4 -tól/-től 13

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. 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**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Motorolaj. Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 5 -tól/-től 13

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés   | Expozíciós út | Hatású     | Érték                   |
|-------------------------------|--|---------------|------------|-------------------------|
| 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        |
| 72623-87-1                    | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based           |               |            |                         |
| 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        |
| 68784-26-9                    | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased |               |            |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | belélegzéses  | szisztémás | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Munkavállaló DNEL, akut       |  | belélegzéses  | szisztémás | 133,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | dermális      | szisztémás | 8,33 mg/ttkg/nap        |
| Munkavállaló DNEL, akut       |  | dermális      | szisztémás | 80 mg/ttkg/nap          |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | belélegzéses  | szisztémás | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, akut          |  | belélegzéses  | szisztémás | 0,067 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | dermális      | szisztémás | 4,2 mg/ttkg/nap         |
| Fogyasztó DNEL, akut          |  | dermális      | szisztémás | 40 mg/ttkg/nap          |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | orális        | szisztémás | 0,25 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, akut          |  | orális        | szisztémás | 50 mg/ttkg/nap          |
| 1120-44-1                     | Copper dioleate  |               |            |                         |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | belélegzéses  | szisztémás | 7,89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |  | dermális      | szisztémás | 0,112 mg/ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | belélegzéses  | szisztémás | 1,18 mg/m <sup>3</sup>  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | dermális      | szisztémás | 0,04 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |  | orális        | szisztémás | 0,4 mg/ttkg/nap         |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 6 -tól/-től 13

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés   | Érték       |
|---|--|-------------|
| Környezet-kompartiment                  |  |             |
| 64741-88-4                              | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic          |             |
| Másodlagos mérgezés                     |  | 9,33 mg/kg  |
| 72623-87-1                              | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based           |             |
| Másodlagos mérgezés                     |  | 9,33 mg/kg  |
| 68784-26-9                              | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased |             |
| Édesvíz                                 |  | 0,5 mg/l    |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |  | 5 mg/l      |
| Tengervíz                               |  | 0,05 mg/l   |
| Édesvízi üledék                         |  | 1650 mg/kg  |
| Tengervízi üledékek                     |  | 165 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                     |  | 11,11 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |  | 100 mg/l    |
| Talaj                                   |  | 1340 mg/kg  |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Ajánlott határérték olajkódre:

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: 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 7 -tól/-től 13

**Bőrvédelem**

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

**A légutak védelme**

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

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

|  |                                 |                 |
|--|---------------------------------|-----------------|
| Halmazállapot:   | folyékony                       |                 |
| Szín:  | Sárga - barna                   |                 |
| Szag:  | jellemző                        |                 |
| Szagküszöbérték:   | nincs meghatározva              |                 |
|  |                                 | <b>Módszer</b>  |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva              |                 |
| Tűzveszélyesség:   | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Robbanási határok - alsó:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Robbanási határok - felső:                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Lobbanáspont:  | 235 °C                          | DIN EN ISO 2592 |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | nincs meghatározva              |                 |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| pH-érték:  | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Kinematikus viszkozitás:<br>(100 °C-on)                  | 13,6 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:   | 0,858 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

**Öngyulladási hőmérséklet**

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők****Párolgási sebesség:**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Pour pont:**

-38 °C ASTM D 7346

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

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 8 -tól/-től 13

**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. Kerülő körülmények**

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Reagál :Oxidálószer, erős Sav.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Kénoxidok. Foszforoxidok. korom.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem ellenőrzött keverék.

**ATEkeverék kiszámolt**

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

| CAS-szám   | Alkotóelemek   |                   |         |                     |                    |
|------------|--|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Expozíciós út  | Dózis             | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 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 |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based           |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át  | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | bőrön át   | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68784-26-9 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át  | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
|            | bőrön át   | LD50 > 4000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1986) | OECD Guideline 402 |
| 1120-44-1  | Copper dioleate  |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át  | LD50 2000 mg/kg   | Patkány | Study report (2016) | OECD Guideline 423 |

**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.

Copper dioleate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 9 -tól/-től 13

**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 .

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

nem alkalmazható

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem ellenőrzött keverék.

| CAS-szám   | Alkotóelemek   |                  |           |      |                                 |                                   |   |
|------------|--|------------------|-----------|------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
|            | A vízi környezetre mérgező   | Dózis            | [h]   [d] | Faj  | Forrás                          | Módszer                           |   |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic          |                  |           |      |                                 |                                   |   |
|            | Akut hal toxicitás   | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | 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 |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based           |                  |           |      |                                 |                                   |   |
|            | Akut hal toxicitás   | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | 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 |
| 68784-26-9 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased |                  |           |      |                                 |                                   |   |
|            | Akut hal toxicitás   | LL50<br>mg/l     | > 1000    | 96 h | Pimephales promelas             | Study report (1993)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán                                | ErC50<br>mg/l    | > 500     | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Akut toxicitás crustacea   | EL50<br>mg/l     | > 1000    | 48 h | Daphnia magna                   | Study report (1993)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Akut baktérium toxicitás   | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h  | activated sludge, domestic      | Study report (1994)               | 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 10 -tól/-től 13

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám   | Alkotóelemek   | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 68784-26-9 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | ca. 9,3 |
| 1120-44-1  | Copper dioleate  | 14,55   |

**BCF**

| CAS-szám   | Alkotóelemek   | BCF | Faj            | Forrás              |
|------------|--|-----|----------------|---------------------|
| 68784-26-9 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | 2,2 | lipid triolein | Tribology – Solving |

**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****Hulladékkehelyezési megfontolások**

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

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

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

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

szám: -

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

szállítási megnevezés: -

**14.3. Szállítási veszélyességi**

osztály(ok): -

**14.4. Csomagolási csoport:****Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

szám: -

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

szállítási megnevezés: -

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 11 -tól/-től 13

**14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -

Tengeri szállítás (IMDG)

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

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

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

nem alkalmazható

**További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 75

**További utalások**

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

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 12 -tól/-től 13

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

**Rövidítések és betűszavak**

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Irrit: Szemirritáció

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).  
 ADR-Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás ADN -A Veszélyes Áruk Belvízi Szállításáról szóló Nemzetközi Európai Megállapodás ASTM- Vizsgálatok és Anyagok Amerikai Szabványügyi Testülete ATE-Akut toxicitási érték bw- Testsúly CAO- Csak Teherszállító Repülővel Szállítható CAS- Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat CMR- Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DIN- Német Szabványügyi hivatal DNEL- Származtatott hatásmentes szint DOT- Szállítási Minisztérium DSL –Belföldi Anyaglista (Kanada) EG- Európai Unió EN- Európai Szabvány GHS- Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere GLP- Helyes Laboratóriumi Gyakorlat HMIS- Veszélyes Anyagok Jelölési Rendszere IARC- Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA- Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IC50- Medián Gátlási Koncentráció ICAO- Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet IMDG- Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata IMO- Nemzetközi Tengerészeti Szervezet ISO- Nemzetközi Szabványügyi Szervezet LC50- Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50- Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) MARPOL- A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény MSHA- 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 molekulaszervezet 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)**

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Bőrirritáló hatású.  |
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                            |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                  |
| H411   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.    |
| H413   | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| EUH208 | Copper dioleate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                          |

**További információk**

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

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

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### **ADDINOL Eco Cargo 1040 LE**

Felülvizsgálat dátuma: 05.02.2025

Termék kódja: 722162

Oldal 13 -tól/-től 13

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