

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 1 -tól/-től 10

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

ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP

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

Kenőanyag és Adalékanyag.

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

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

**Szállító**

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

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

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

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

EUH208 Zinc naphthenate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**További tanácsok**

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

**2.3. Egyéb veszélyek**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 2 -tól/-től 10

**Kémiai jellemzés**

Lítium szappanosított ásványi olaj alapú zsír EP adalékokkal.

**Veszélyes alkotóelemek**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                                                   |           |            | Tömeg<br>részarány |
|------------|----------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|
|            | EK-szám                                                        | Indexszám | REACH-szám |                    |
|            | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)                      |           |            |                    |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                               |           |            | 0,5 - < 1 %        |
|            | 234-409-2                                                      |           |            |                    |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411 |           |            |                    |

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

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám   | EK-szám                                                                               | Alkotóelemek     | Tömeg<br>részarány |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
|            | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) |                  |                    |
| 12001-85-3 | 234-409-2                                                                             | Zinc naphthenate | 0,5 - < 1 %        |
|            | orális: LD50 = > 2000 mg/kg                                                           |                  |                    |

**További információ**

A készítmény nem tartalmaz olyan veszélyes összetevőket, amelyek koncentrációja az 19272/2008 [GHS] irányelvben meghatározott figyelembe vételi határokat eléri, illetve meghaladja.

DMSO-Extrakt &lt; 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**

Gondoskodni kell friss levegőről. Tartósan fennálló panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

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

**Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni.

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

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 3 -tól/-től 10

**A megfelelő oltóanyag**Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. Homok. alkoholálló hab.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

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

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

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Személyes védőfelszerelést használni. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ha ez nem jelent veszélyt, dugaszolja el a szivárgás helyét és vegye fel a kiömlött anyagot. Egyébként pedig hagyja, hogy felügyelet mellett leégjen. A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

Mechanikusan felitatni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. Csatornázás lefedése. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

**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**

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 tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 4 -tól/-től 10

érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Védeni 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 elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés       | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
|-------------------------------|------------------|---------------|------------|------------------------|
| 12001-85-3                    | Zinc naphthenate |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                  | belélegzéses  | szisztémás | 1,18 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                  | dermális      | szisztémás | 3,3 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                  | belélegzéses  | szisztémás | 0,29 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                  | dermális      | szisztémás | 1,7 mg/ttkg/nap        |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                                | Megnevezés       | Érték       |
|-----------------------------------------|------------------|-------------|
| 12001-85-3                              | Zinc naphthenate |             |
| Édesvíz                                 |                  | 0,004 mg/l  |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)          |                  | 0,04 mg/l   |
| Tengervíz                               |                  | 0 mg/l      |
| Édesvízi üledék                         |                  | 0,015 mg/kg |
| Tengervízi üledékek                     |                  | 0,002 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                  | 0,6897 mg/l |
| Talaj                                   |                  | 0,001 mg/kg |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékű anyagokat. Az adatlap összeállításakor az érvényben lévő szabályozást vettük figyelembe.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: EN 166

**Kézvédelem**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 5 -tól/-től 10

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 nadrágzsebben nem szabad hordani.

**Légutak védelme**

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Halmazállapot:   | Pép                |
| Szín:            | sötét Sárga        |
| Szag:            | jellemző           |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

**Módszer**

|                                                          |                                 |                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | > 185 °C                        |                 |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 250 °C                        |                 |
| Tűzveszélyesség:                                         | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Robbanási határok - alsó:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Robbanási határok - felső:                               | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Lobbanáspont:                                            | > 200 °C                        | DIN EN ISO 2592 |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |
| pH-érték:                                                | nem alkalmazható                |                 |
| 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 (25 °C-on):                                      | 0,92 g/cm <sup>3</sup>          | DIN 51757       |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok |                 |

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok  
 becslés: nem robbanásveszélyes.

Öngyulladási hőmérséklet  
 szilárd:

önmelegedésre nem képes.

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 6 -tól/-től 10

**10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, erős. Savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****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.

| CAS-szám   | Alkotóelemek     |                   |         |                     |                    |
|------------|------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Expozíciós út    | Dózis             | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate |                   |         |                     |                    |
|            | szájon át        | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Study report (2018) | OECD Guideline 423 |

**Irritáció és korrozivitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Zinc naphthenate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

nem alkalmazható

**Egyéb információ**

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 7 -tól/-től 10

Nem ellenőrzött keverék.

| CAS-szám   | Alkotóelemek                        |                 | [h]   [d] | Faj                                                 | Forrás                                   | Módszer            |
|------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
|            | A vízi környezetre mérgező          | Dózis           |           |                                                     |                                          |                    |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                    |                 |           |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut hal toxicitás                  | LL50 > 100 mg/l | 96 h      | Cyprinus carpio                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203 |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 4 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201 |
|            | Akut toxicitás crustacea            | EL50 35 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202 |
|            | Akut baktérium toxicitás            | (EC50 5,2 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

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

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám   | Alkotóelemek     | Log Pow |
|------------|------------------|---------|
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | 0,8     |

**BCF**

| CAS-szám   | Alkotóelemek     | BCF   | Faj           | Forrás               |
|------------|------------------|-------|---------------|----------------------|
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | 69,48 | Capoeta fusca | Water Qual Expo Heal |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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**

120112 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; kimerült viasz és zsír; veszélyes hulladék

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 8 -tól/-től 10

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; 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:****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.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 9 -tól-től 10

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

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

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,5,6,7,9,10,12,13.

**Rövidítések és betűszavak**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL EP Multi-Grade Grease LM 3 EP**

Felülvizsgálat dátuma: 11.01.2024

Termék kódja: 717022

Oldal 10 -tól/-től 10

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

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| H317   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                            |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                  |
| H411   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.    |
| EUH208 | Zinc naphthenate-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 eloirásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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