

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 1 -től/-től 14

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

ADDINOL Eco Gear GLS 150

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

Szállító

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

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

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

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

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További tanácsok

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

2.3. Egyéb veszélyek

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén 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 Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 2 -tól/-től 14

Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|------------|---|-----------|------------------|--------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | 20 - < 40 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | 1 - < 2,5 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | 0,5 - < 1 % |
| | 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 | alkylated diphenylamine | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2; H361f | | | |

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 részarány |
|------------|-----------|---|--------------------|
| | | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 20 - < 40 % |
| | | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 1 - < 2,5 % |
| | | 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) | 0,5 - < 1 % |
| | | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg | |

További információ

DMSO-Extrakt < 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 nyugalmába 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 3 -tól/-től 14

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.

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. 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**

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Porlasztott vízszugár. alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO_x). Kénoxidok. Nitrogénoxidok (NO_x). 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. Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

12. szakasz: Ökológiai adatok

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 4 -tól/-től 14

Biztonságos kezelési útmutatás

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Az olajköd-képződés elkerülendő. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: 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 GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 5 -tól/-től 14

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|------------|---|---------------|------------|------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 2,73 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | helyi | 5,58 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 0,97 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | helyi | 1,19 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 0,74 mg/ttkg/nap |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 3,29 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 4,67 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 0,58 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 1,67 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 0,167 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 ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 12,5 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 1,09 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 6,25 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 0,25 mg/ttkg/nap |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 0,6 mg/m ³ |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 0,08 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 0,14 mg/m ³ |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 0,04 mg/ttkg/nap |
| | Fogyasztó DNEL, hosszútávú | orális | szisztémás | 0,04 mg/ttkg/nap |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 6 -tól/-től 14

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|---|---------------|
| Környezet-kompartiment | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Másodlagos mérgezés | | 9,33 mg/kg |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | |
| Édesvíz | | 0,00024 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 0,002 mg/l |
| Tengervíz | | 0,000024 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,94 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,094 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 6,66 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 4,51 mg/l |
| Talaj | | 0,0181 mg/kg |
| 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 | alkylated diphenylamine | |
| 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 |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 10 mg/l |
| Talaj | | 1,76 mg/kg |

További információ a ellenőrző paraméterek

Ajánlott határérték olajködre:

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 7 -től-től 14

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: EN 166

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 nadrágzsebben 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: | folyékony |
| Szín: | barna-Zöld |
| Szag: | jellemző |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

| | Módszer |
|--|------------------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva |
| Tűzvesélyesség: | 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: (40 °C-on) | 149 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Vízben való oldhatóság: | gyakorlatilag oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 8 -tól/-től 14

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség (15 °C-on): | 0,883 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatív gőzsűrűség: | 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:

-45 °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

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reagál : Oxidálószer, erős. Sav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Nitrogénoxidok (NOx). Kénoxidok. Nitrogénoxidok (NOx). korom.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem ellenőrzött keverék.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE

(belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 9 -tól/-től 14

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|------------|---|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | 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 |
| | 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 | alkylated diphenylamine | | | | |
| | 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 |

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

nem alkalmazható

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 információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem ellenőrzött keverék.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 10 -tól/-től 14

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|------|---------------------------------|--|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | |
| | Hal toxicitás | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 mg/l | 0,838 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akut toxicitás crustacea | EL50 mg/l | 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) OECD Guideline 202 |
| | 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 | 6,4 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella 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 | alkylated diphenylamine | | | | | |
| | 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 | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) OECD Guideline 202 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| | 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 | alkylated diphenylamine | 6,66 |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 11 -től-től 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 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

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**Szárzföldi 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):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 12 -től/-től 14

- 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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 13 -tól/-től 14

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,5,7,8,9,10,12.

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox: Akut toxicitás

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Eye Irrit: Szemirritáció

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

Repr: Reprodukciós toxicitás

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

ADR-Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás ADN-A Veszélyes Áruk Belvízi Szállításáról szóló Nemzetközi Európai Megállapodás ASTM- Vizsgálatok és Anyagok Amerikai Szabványügyi Testülete ATE-Akut toxicitási érték bw- Testsúly CAO- Csak Teher szállító Repülővel Szállítható CAS- Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat CMR- Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DIN- Német Szabványügyi hivatal DNEL- Származtatott hatásmentes szint DOT- Szállítási Minisztérium DSL –Belföldi Anyaglista (Kanada) EG- Európai Unió EN- Európai Szabvány GHS- Vegyi anyagok osztályozásának és 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;0;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)

| | |
|--------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

További információk

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Eco Gear GLS 150

Felülvizsgálat dátuma: 08.03.2024

Termék kódja: 741133

Oldal 14 -tól/-től 14

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