

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 1 / 18-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

ADDINOL Eco Gear 100 M

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

Käigukastiõli.

Ainult tööstuslikuks otstarbeks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Tänav: Am Haupttor
Koht: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Faks: +49 (0) 3461 845-555
E-post: info@addinol.de
Kontaktisik: rakendustehnika osakond
Internet: www.addinol.de
Teavet annab: ADDINOL rakendustehnika osakond

Tarnija

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil OÜ
Tänav: Lao tee 1
Koht: EST-61715 Tõrvandi, Kambja vald, Tartumaa
Telefon: +372 799 4024
E-post: info@addinol.ee
Internet: www.addinol.ee

1.4. Hädaabitelefoni number:

112
Terviseameti mürgistusteabekeskuse infotelefon 24h 16662
välisriigist helistade +372 7943794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada sobivas ümbertöötlus- või käitlemispunktis.

Lisanõuanne

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

2.3. Muud ohud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 2 / 18-st

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.

Vältida väljavoolanud toote sattumist pinnasesse.

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Asjakohased koostisosad

| CASi nr | Nimetus | Osa |
|-------------|---|---------------|
| | EÜ nr | |
| | Indeksi nr | |
| | REACH nr | |
| | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008) | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 40 - < 60 % |
| | 265-157-1 | |
| | 01-2119484627-25 | |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | 20 - < 40 % |
| | 265-160-8 | |
| | 01-2119489287-22 | |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 20 - < 40 % |
| | 276-738-4 | |
| | 01-2119474889-13 | |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | 0,5 - < 1 % |
| | 947-946-9 | |
| | 01-2120772600-59 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413 | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | < 1 % |
| | 273-103-3 | |
| | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 0,3 - < 0,5 % |
| | 270-128-1 | |
| | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2; H361f | |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | 0,3 - < 0,5 % |
| | 682-816-2 | |
| | 01-2119985162-35 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,40 % |
| | 931-384-6 | |
| | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | |
| | 604-092-00-9 | |
| | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 3 / 18-st

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr | EÜ nr | Nimetus | Osa |
|-------------|-----------|---|---------------|
| | | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 40 - < 60 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-57-0 | 265-160-8 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | 20 - < 40 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 20 - < 40 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | < 1 % |
| | | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,3 - < 0,5 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,40 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | hargahelaga dodetsüülfenool | < 0,1 % |
| | | dermaalne: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oraalne: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Lisateave

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klassifitseerimissüsteem: klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ nimekirjadele, kuid seda on täiendatud erialakirjanduse ja ettevõtte andmete põhjal.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Esmaabiandja enesekaitse. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Vahetada saastunud riided. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Loputada suud põhjalikult veega. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 4 / 18-st

Sobivad kustutusvahendid

Vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid Süsinikdioksiid (CO₂). Väävli oksiidid. fosforoksiidid. lämmastikoksiidid (NOx). tahm.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

12. jagu: Ökoloogiline teave

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. Vältida õliudu teket. Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 5 / 18-st

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoida eemal: Oksüdeerija

Teave säilitustingimuste kohta

Kaitse vastu: UV-kiirgus/päikesevalgus. miinuskraadid. kuumus.

Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

7.3. Eriksutus

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 6 / 18-st

DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr | Aine | Kokkupuute viis | Mõjud | Väärtus |
|------------|---|-------------------|-----------|---|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,73 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 5,58 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 1,19 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,73 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 5,58 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 1,19 mg/m ³ |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,73 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 5,58 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 1,19 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 4,93 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 1,4 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,87 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,5 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,5 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 3,29 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 4,67 mg/kg kehamassi kohta päevas |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 7 / 18-st

| | | | |
|----------------------------|---|-----------|--|
| Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,58 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 1,67 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,167 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,6 mg/m ³ |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,08 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,14 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,04 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,04 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 4,28 mg/m ³ |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 12,5 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 1,09 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 6,25 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool | | |
| Töövõtja DNEL, akuutne | inhalatsiooniline | süsteemne | 44,18 mg/m ³ |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Töövõtja DNEL, akuutne | dermaalne | süsteemne | 166 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,79 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, akuutne | inhalatsiooniline | süsteemne | 13,26 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,075 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, akuutne | dermaalne | süsteemne | 50 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,075 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, akuutne | oraalne | süsteemne | 1,26 mg/kg kehamassi kohta päevas |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 8 / 18-st

PNEC väärtused

| CASi nr | Aine | Väärtus |
|---|--|---------------|
| Keskonnaosa | | Väärtus |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | |
| Sekundaarne mürgitus | | 9,33 mg/kg |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | |
| Sekundaarne mürgitus | | 9,33 mg/kg |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | |
| Sekundaarne mürgitus | | 9,33 mg/kg |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | |
| Magevesi | | 0,00024 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 0,002 mg/l |
| Merevesi | | 0,000024 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 0,94 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 0,094 mg/kg |
| Sekundaarne mürgitus | | 6,66 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 4,51 mg/l |
| Pinnas | | 0,0181 mg/kg |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | |
| Magevesi | | 0,034 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 0,51 mg/l |
| Merevesi | | 0,003 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 0,446 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 0,045 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 10 mg/l |
| Pinnas | | 1,76 mg/kg |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | |
| Magevesi | | 0,0024 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 0,15 mg/l |
| Merevesi | | 0,00024 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 0,0129 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 0,00129 mg/kg |
| Sekundaarne mürgitus | | 10 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 24,33 mg/l |
| Pinnas | | 0,00117 mg/kg |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool | |
| Magevesi | | 0,000074 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 0,00037 mg/l |
| Merevesi | | 0,000007 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 0,226 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 0,027 mg/kg |
| Sekundaarne mürgitus | | 4 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 100 mg/l |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 9 / 18-st

| | |
|--------|-------------|
| Pinnas | 0,118 mg/kg |
|--------|-------------|

Lisateave piirnormide kohta

Õliudu soovitatav piirnorm

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

Toode ei sisalda olulises koguses aineid, millele on kehtestatud töökeskkonnaga seotud jälgimist nõudvad piirväärtused. Aluseks oli koostamisel kehtinud reeglistik.

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: DIN EN ISO 16321

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: EN ISO 374

Kandmise kestus pideva kokkupuute korral: 480 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.7 mm.

Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pitsmed): 30 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.4 mm

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Hingamisteede kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Respiraator orgaaniliste gaaside ja aurude filtriga, tüüp A – keemispunkt > 65 °C: A1 < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

| | |
|---------------|-------------|
| Agregaatolek: | vedel |
| Värvus: | pruun |
| Lõhn: | iseloomulik |
| Lõhnalävi: | määramata |

Testimisnorm

| | |
|--|---------------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt: | Andmed pole kättesaadavad |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | määramata |
| Süttivus: | Andmed pole kättesaadavad |
| Alumine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 10 / 18-st

| | |
|---|------------------------------------|
| Ülemine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad |
| Leekpunkt: | 240 °C DIN EN ISO 2592 |
| Isesüttimistemperatuur: | määramata |
| Lagunemistemperatuur: | Andmed pole kättesaadavad |
| pH-väärtus: | Andmed pole kättesaadavad |
| Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures) | 100 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Lahustuvus vees: | peaaegu lahustamatu |
| Lahustuvus teistes lahustites | |
| Andmed pole kättesaadavad | |
| N-oktaanool/vesi jaotustegur: | Andmed pole kättesaadavad |
| Aururõhk: | Andmed pole kättesaadavad |
| Tihedus (15 °C juures): | 0,884 g/cm ³ DIN 51757 |
| Auru suhteline tihedus: | Andmed pole kättesaadavad |
| Osakeste omadused: | Andmed pole kättesaadavad |

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimistemperatuur

tahke:

Andmed pole kättesaadavad

gaasiline:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

Andmed pole kättesaadavad

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

Andmed pole kättesaadavad

Hangumistemperatuur:

-30 °C ASTM D 7346

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Termilise lagunemise ärahoidmiseks vältida ülekuumenemist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

reageerib : Oksüdeerija, tugev

10.6. Ohtlikud lagusaadusedTulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO₂). Väavli oksiidid. fosforoksiidid. lämmastikoksiidid (NO_x). tahm.**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Segu ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 11 / 18-st

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|-------------|---|----------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Küülik | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Küülik | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Küülik | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 2000 mg/kg | Rott | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 2000 mg/kg | Rott | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 2000 mg/kg | Küülik | | |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool | | | | |
| | suukaudne | LD50 2100 mg/kg | Rott | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 ca. 15000 mg/kg | Küülik | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 12 / 18-st

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

ei ole rakendatav

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Segu ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 13 / 18-st

| CASi nr | Nimetus | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|--------|---|--|
| | Toksilisus veele | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | |
| | Mürgisus kaladel | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Mürgisus kaladel | NOEC 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 | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Mürgisus kaladel | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | | | |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akutuine mürgisus bakteritele | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier OECD Guideline 209 |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EL50 | 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) OECD Guideline 202 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) OECD Guideline 202 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 mg/l | ca. 24 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 | 6,4 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EL50 mg/l | ca. 91,4 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier OECD Guideline 202 |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 14 / 18-st

| | | | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------------|----------|------|--|----------------------------|--------------------|
| | Akuutne mürgisus bakteritele | EC50 mg/l () | ca. 2433 | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool | | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 | 40 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | 0,15 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 mg/l | 0,037 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Mürgisus crustacea | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Akuutne mürgisus bakteritele | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

12.2. Püsivus ja launduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal). Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

| CASi nr | Nimetus | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3 |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool | 7,14 |

BCF

| CASi nr | Nimetus | BCF | Liigid | Allikas |
|-------------|---|-------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| | 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 |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

12.4. Liikuvus pinnases

Vähese vees lahustuvuse tõttu toimub biopuhastites toote peaaegu täielik mehaaniline eraldamine.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 15 / 18-st

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Jäätmekood: toode

130205 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÕLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED); Mootori-, käigukasti- ja määrideõlijäätmed; Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)**

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Veod siseveekogudel (ADN)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Mereveod (IMDG)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole ette nähtud teisiti, tuleb rakendada üldisi meetmeid ohutu transpordi tagamiseks.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Autoriseeringud (REACH, XIV lisa):

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 16 / 18-st

Väga ohtlikud ained SVHC (REACH, artikkel 59):

hargahelaga dodetsüülfenool

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28, Sisend 30, Sisend 75

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,3,5,6,7,8,9,10,12,16.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 17 / 18-st

Lühendid ja akronüümid

Acute Tox: Äge mürgisus

Skin Corr: Nahasöövitus

Skin Irrit: Nahaärritus

Eye Dam: Raske silmakahjustus

Eye Irrit: Silmade ärritus

Skin Sens: Naha sensibiliseerimine

Repr: Reproduktiivtoksilisus

Aquatic Acute: Ohtlik veekeskonnale - äge mürgisus

Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskonnale - krooniline mürgisus

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

ADR – Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN – Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ASTM – Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing; ATE – akuutse toksilisuse hinnang; bw – kehamass; CAO – ainult kaubalennuk; CAS – Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond); CLP – ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine; CMR – kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimisinstituut; DNEL – tuletatud mittetoimiv tase; DOT – Ameerika Ühendriikide Transpordiministeerium; DSL – Kanada kodumaiste ainete nimekiri; EC50 – keskmine toimet avaldav kontsentratsioon, mis ei ole testpopulatsioonile surmav; EG (EÜ) – Euroopa Ühendus; EN – Euroopa standardid; GHS – ÜRO globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem; GLP – hea laboratoorne tava; HMIS – Ohtlike materjalide identifitseerimise süsteem; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC koodeks – Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri; IC50 – pool maksimaalsest inhibeerivast kogusest; ICAO – Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISO – Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon; LC50 – surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist; LD50 – keskmine surmav annus 50%-le testpopulatsioonist; MAK – maksimaalne kontsentratsioon töökeskkonnas; MARPOL – Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; MSHA – Kaevanduste ohutuse ja töötervishoiu administratsioon (USA); n; o; s; – muul viisil määratlemata; NFPA – Riiklik Tuletõrjehing (USA); NO(A)EC – täheldatava (kahjuliku) toimeta kontsentratsioon; NO(A)EL – täheldatava (kahjuliku) toimeta annus; NOEC – täheldatava toimeta kontsentratsioon; NOELR – täheldatava toimeta koormusmäär; NTP – Riiklik toksikoloogiaprogramm (USA); OECD – Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL – ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas; PBT – püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PNEC – arvutuslik mittetoimiv sisaldus; PPM – miljondikosa; (Q)SAR – (kvantitatiivne) struktuuri ja aktiivsuse seos; RCRA – Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA); REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EG) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; RQ – teatamiskohustuslik kogus; SADT – isekiireneva lagunemise temperatuur; SARA – Keskkonnastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise seadus (USA); SDS – ohutuskaart; STEL – lühiajalise toime piirnorm; TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); TWA – aja-kaalu keskmine piirnorm; UN (ÜRO) – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon; UN number – ohtlike veoste ÜRO number; vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Arvestusmeetod |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

| | |
|-------|--|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H360F | Võib kahjustada viljakust. |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust. |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Läbi vaadanud: 06.03.2025

Materjali number: 741069

Lehekülg 18 / 18-st

| | |
|------|---|
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H413 | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |

Lisateave

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)