

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 1 / 16-st

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

ADDINOL Eco Gear 460 S

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

#### Aine/segude kasutusala

Käigukastiõli.

Ainult tööstuslikuks otstarbeks.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Valmistaja

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

##### 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 460 S

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 2 / 16-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)   |              |                  |               |
| 72623-87-1  | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 276-738-4   |              | 01-2119474889-13 |               |
| 68937-96-2  | Di-tert-butyl-Polysulfides  |              |                  | 0,5 - < 1 %   |
|             | 273-103-3   |              | 01-2119540515-43 |               |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412   |              |                  |               |
|             | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate   |              |                  | 0,5 - < 1 %   |
|             | 947-946-9   |              | 01-2120772600-59 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413   |              |                  |               |
|             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |              |                  | < 0,40 %      |
|             | 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   |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 270-128-1   |              | 01-2119491299-23 |               |
|             | Repr. 2; H361f  |              |                  |               |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts  |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 682-816-2   |              | 01-2119985162-35 |               |
|             | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |               |
| 121158-58-5 | 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 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 3 / 16-st

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused**

| CASi nr     | EÜ nr     | Nimetus   | Osa           |
|-------------|-----------|---|---------------|
|             |           | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused   |               |
| 72623-87-1  | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 68937-96-2  | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides  | 0,5 - < 1 %   |
|             |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100  |               |
|             | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,40 %      |
|             |           | dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: 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   | 0,3 - < 0,5 % |
|             |           | dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 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****Sobivad kustutusvahendid**

Vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Pihustatav vesi.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Tugev veejuga.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 4 / 16-st

#### **5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Väävli oksiidid. fosforoksiidid. lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>). 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, toimu 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 pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

### **6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitsemine: 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**

#### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas.

#### **Koosladustamise juhised**

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

Hoida eemal: Oksüdeerija

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 5 / 16-st

**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 460 S

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 6 / 16-st

## DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr    | Aine  |                   |           |  |
|------------|---|-------------------|-----------|--|
|            | DNEL tüüp   | Kokkupuute viis   | Mõjud     | Väärtus                                  |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  |                   |           |  |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | inhalatsiooniline | kohalik   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | dermaalne         | süsteemne | 0,97 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas  |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | inhalatsiooniline | kohalik   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | oraalne           | süsteemne | 0,74 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas  |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  |                   |           |  |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | inhalatsiooniline | süsteemne | 3,29 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | dermaalne         | süsteemne | 4,67 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas  |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,58 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | dermaalne         | süsteemne | 1,67 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas  |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | oraalne           | süsteemne | 0,167 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas |
|            | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate   |                   |           |  |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | inhalatsiooniline | süsteemne | 4,93 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | dermaalne         | süsteemne | 1,4 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas   |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,87 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | dermaalne         | süsteemne | 0,5 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas   |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | oraalne           | süsteemne | 0,5 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>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 <sup>3</sup>                   |
|            | Töövõtja DNEL, pikaajaline  | dermaalne         | süsteemne | 12,5 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas  |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | inhalatsiooniline | süsteemne | 1,09 mg/m <sup>3</sup>                   |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | dermaalne         | süsteemne | 6,25 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas  |
|            | Tarbija DNEL, pikaajaline   | oraalne           | süsteemne | 0,25 mg/kg<br>kehamassi kohta<br>päevas  |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |                   |           |  |

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 460 S

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 7 / 16-st

|                            |                             |           |                                    |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------------------|
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline           | süsteemne | 0,6 mg/m <sup>3</sup>              |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne                   | süsteemne | 0,08 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  | inhalatsiooniline           | süsteemne | 0,14 mg/m <sup>3</sup>             |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  | dermaalne                   | süsteemne | 0,04 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| Tarbija DNEL, pikaajaline  | oraalne                     | süsteemne | 0,04 mg/kg kehamassi kohta päevas  |
| 121158-58-5                | hargahelaga dodetsüülfenool |           |                                    |
| Töövõtja DNEL, akuutne     | inhalatsiooniline           | süsteemne | 44,18 mg/m <sup>3</sup>            |
| 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 <sup>3</sup>             |
| Tarbija DNEL, akuutne      | inhalatsiooniline           | süsteemne | 13,26 mg/m <sup>3</sup>            |
| 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 460 S

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 8 / 16-st

## PNEC väärtused

| CASi nr   | Aine   | Väärtus       |
|---|--|---------------|
| Keskonnaosa   |  |               |
| 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  |
| 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 |
| 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    |
| 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      |
| Pinnas  |  | 0,118 mg/kg   |

## Lisateave piirnormide kohta

Õliudu soovitatav piirnorm  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 9 / 16-st

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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 liiuvad 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 |
| Ülemine plahvatuspiir:                           | Andmed pole kättesaadavad |
| Leekpunkt:                                       | 235 °C DIN EN ISO 2592    |
| Iseühtimistemperatuur:                           | määramata                 |
| Lagunemistemperatuur:                            | Andmed pole kättesaadavad |

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 10 / 16-st

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| pH-väärtus:                                 | Andmed pole kättesaadavad          |
| Kinemaatiline viskoossus:<br>(40 °C juures) | 450 mm <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> 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:

-40 °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 lagusaadused**Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Väävli oksiidid. fosforoksiidid. lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>). tahm.**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akute toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Segu ei ole kontrollitud.

**ETAmix arvestatud**

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 11 / 16-st

| CASi nr     | Nimetus   |                      |        |                     |                    |
|-------------|---|----------------------|--------|---------------------|--------------------|
|             | Kokkupuute viis   | Doos                 | Liigid | Allikas             | Meetod             |
| 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 |
|             | 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 |                     |                    |
| 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 |
| 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 reprodutiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reprodutiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate 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 460 S

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 12 / 16-st

| CASi nr     | Nimetus   |                  |           |        |   |  |
|-------------|---|------------------|-----------|--------|---|--|
|             | Toksilisus veele  | Doos             | [h]   [d] | Liigid | Allikas   | Meetod   |
| 72623-87-1  | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  |                  |           |        |   |  |
|             | Äge mürgisus kaladel  | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h   | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Mürgisus kaladel  | NOEC<br>mg/l     | >= 1000   | 14 d   | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2  | Di-tert-butyl-Polysulfides  |                  |           |        |   |  |
|             | Äge mürgisus vetikatele   | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h   | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2012)<br>OECD Guideline 201                                    |
|             | Äge mürgisus crustacea  | EL50<br>mg/l     | 63 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna                                       | Study report (2013)<br>OECD Guideline 202                                    |
|             | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate   |                  |           |        |   |  |
|             | Äge mürgisus vetikatele   | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h   | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201                             |
|             | Akuutne mürgisus bakteritele  | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 209                             |
|             | 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<br>mg/l     | ca. 24    | 96 h   | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 203                             |
|             | Äge mürgisus vetikatele   | ErC50<br>mg/l    | 6,4 mg/l  | 96 h   | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201                             |
|             | Äge mürgisus crustacea  | EL50<br>mg/l     | ca. 91,4  | 48 h   | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 202                             |
|             | Akuutne mürgisus bakteritele  | EC50<br>mg/l ( ) | ca. 2433  | 3 h    | activated sludge, domestic                          | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 209                             |
| 68411-46-1  | alkylated diphenylamine   |                  |           |        |   |  |
|             | Äge mürgisus kaladel  | LC50<br>mg/l     | > 100     | 96 h   | Danio rerio   | Study report (1988)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Äge mürgisus vetikatele   | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2006)<br>OECD Guideline 201                                    |
|             | Äge mürgisus crustacea  | EC50<br>mg/l     | 51 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna                                       | Study report (2004)<br>OECD Guideline 202                                    |
| 121158-58-5 | hargahelaga dodetsüülfenool   |                  |           |        |   |  |
|             | Äge mürgisus kaladel  | LL50<br>mg/l     | 40 mg/l   | 96 h   | Pimephales promelas                                 | Study report (1994)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Äge mürgisus vetikatele   | ErC50<br>mg/l    | 0,15      | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2005)<br>OECD Guideline 201                                    |
|             | Äge mürgisus crustacea  | EC50<br>mg/l     | 0,037     | 48 h   | Daphnia magna                                       | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202                                    |
|             | Mürgisus crustacea  | NOEC<br>mg/l     | 0,004     | 21 d   | Daphnia magna                                       | Study report (2005)<br>OECD Guideline 211                                    |
|             | Akuutne mürgisus bakteritele  | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h    | activated sludge of a predominantly industrial sew  | Study report (2004)<br>OECD Guideline 209                                    |

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 13 / 16-st

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

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

**12.3. Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad

**Jaotustegur n-oktanol-vesi**

| CASi nr     | Nimetus   | 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    |
| 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)  |
|             | 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)  |
| 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 sisesekretsioonisüsteemi 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.

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

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

**Jäätmekood: toode**

130206 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED); Mootori-, käigukasti- ja määrdõlijäätmed; Sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdõlid; 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**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 14 / 16-st

**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. Keskkonnoahud**

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 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):

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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 15 / 16-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 460 S**

Läbi vaadanud: 03.03.2025

Materjali number: 741084

Lehekülg 16 / 16-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.)*