

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear GLS 220

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 1 iš 11

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

ADDINOL Eco Gear GLS 220

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Pavaros alyva.

Tik pramonės reikmėms.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Gamintojas

|                     |                                |                                  |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Įmonė:              | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                  |
|                     | Gebäude 4609                   |                                  |
| Adresas:            | Am Haupttor                    |                                  |
| Miestas:            | D-06237 Leuna                  |                                  |
| Telefonas:          | +49 (0) 3461 845-0             | Telefaksas: +49 (0) 3461 845-555 |
| El. paštas:         | info@addinol.de                |                                  |
| Asmuo pasiteirauti: | Application Technology         |                                  |
| Internet:           | www.addinol.de                 |                                  |
| Atsakingas skyrius: | ADDINOL Application Technology |                                  |

#### Tiekėjas

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Įmonė:      | ADDINOL Lube Oil OÜ Lietuvos filialas |
| Adresas:    | Vilkpedes g. 22                       |
| Miestas:    | LT-03151 Vilnius                      |
| Telefonas:  | +370 656 53831                        |
| El. paštas: | info@addinol.lt                       |
| Internet:   | http://www.addinol.lt                 |

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Neatidėliotina informacija apsinuodijus tel. +370 5 236 20 52 arba mob. +370 687 53378. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 236 20 52, mob. +370 687 53378, el.p. aib@essc.sam.lt, internetinis psl. <http://www.apsinuodijau.lt>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### Papildoma rekomendacija

Produkto nereikia paženklinėti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

### 2.3. Kiti pavojai

Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.

Neleiskite ištekėjusiai medžiagai susigerti į žemę.

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 2 iš 11

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |             |                  | Dalis       |
|------------|---|-------------|------------------|-------------|
|            | EB Nr.  | Indekso Nr. | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)  |             |                  |             |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  |             |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 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  |             |                  |             |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus   | Dalis       |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE  |             |
| 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) | 0,5 - < 1 % |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100<br>Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100                 |             |

**Kiti duomenys**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klasifikavimo sistema: klasifikacija atitinka dabartinius EB sąrašus ir pateikiama informacija iš specializuotos literatūros ir kompanijos informacijos.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnų kišenėse nesinešiotkite produkte išmirkytų šluosčių.

**Įkvėpus**

Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas. Užsitęsęs negalavimams kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Pakeiskite užterštus drabužius. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo.

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Iš karto iškviešti gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear GLS 220

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 3 iš 11

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

##### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Gesinimo milteliai. Vandens srovė. alkoholiui atsparios putos.

##### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). Sieros oksidai. Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). suodžiai.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

#### **Papildomi nurodymai**

Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

##### **Bendra informacija**

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Pašalinkite visus degius šaltinius. Susidarius garams, dulkešms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

##### **Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Surinkti į uždarytas talpas ir išmesti. Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.  
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8  
12 skirsnis: Ekologinė informacija  
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

### **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

#### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

##### **Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Dirbkite gerai vėdinamose zonose arba naudokite respiratorių. Stenkitės, kad nesusidarytų alyvos rūkas. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

##### **Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

##### **Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

#### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

##### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikykite sausiai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje. Laikyti tik originalioje talpoje.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 4 iš 11

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikykite atokiau nuo: Oksidatorius

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Saugoti nuo: UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. šaltis. karštis.

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 40°C

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas   | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                            |
|------------------------------|---|---------------------|------------|----------------------------------|
| 68937-96-2                   | Di-tert-butyl-Polysulfides  |                     |            |                                  |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |   | įkvėpiamas          | sisteminis | 3,29 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |   | odos                | sisteminis | 4,67 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | odos                | sisteminis | 1,67 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | oralinis            | sisteminis | 0,167 mg/kg kūno masės per dieną |
|                              | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                     |            |                                  |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |   | įkvėpiamas          | sisteminis | 4,28 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |   | odos                | sisteminis | 12,5 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | įkvėpiamas          | sisteminis | 1,09 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | odos                | sisteminis | 6,25 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | oralinis            | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną  |

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 5 iš 11

**PNEC vertės**

| CAS Nr.   | Pavadinimas                | Vertė         |
|---|----------------------------|---------------|
| Aplinkos skyrius  |                            |               |
| 68937-96-2  | Di-tert-butyl-Polysulfides |               |
| Gėlas vanduo  |                            | 0,00024 mg/l  |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)  |                            | 0,002 mg/l    |
| Jūros vanduo  |                            | 0,000024 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas   |                            | 0,94 mg/kg    |
| Jūros sedimentas  |                            | 0,094 mg/kg   |
| Antrinis apsinuodijimas   |                            | 6,66 mg/kg    |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose   |                            | 4,51 mg/l     |
| Dirvožemis  |                            | 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) |                            |               |
| Gėlas vanduo  |                            | 0,0024 mg/l   |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)  |                            | 0,15 mg/l     |
| Jūros vanduo  |                            | 0,00024 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas   |                            | 0,0129 mg/kg  |
| Jūros sedimentas  |                            | 0,00129 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas   |                            | 10 mg/kg      |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose   |                            | 24,33 mg/l    |
| Dirvožemis  |                            | 0,00117 mg/kg |

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Rekomenduojama ribinė alyvos rūko vertė

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Produkto sudėtyje nėra jokių žymių kiekių medžiagų su teisėtai galiojančiais poveikio ribojimais.

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Akių ir (arba) veido apsauga**

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. DIN/EN standartai: DIN EN ISO 16321

**Rankų apsauga**

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: DIN/EN standartai: EN ISO 374

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: 480 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis: 0.7 mm.

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): 30 min

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 6 iš 11

Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Kvėpavimo takų apsauga su filtru nuo A tipo organinių dujų ir garų - virimo temperatūra &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10 000 ppm.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Agregatinė būsena:       | skystas      |
| Spalva:                  | rudas-žalias |
| Kvapas:                  | būdingas     |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas |

**Bandymo metodų standartai**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:   | Duomenų nėra                       |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | neapibrėžtas                       |
| Degumas:  | Duomenų nėra                       |
| Žemutinė sprogo riba:   | Duomenų nėra                       |
| Viršutinė sprogo riba:  | Duomenų nėra                       |
| Pliūpsnio temperatūra:  | > 235 °C DIN EN ISO 2592           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:  | neapibrėžtas                       |
| Skilimo temperatūra:  | Duomenų nėra                       |
| pH-rodiklis:  | Duomenų nėra                       |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)   | 220 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Tirpumas vandenyje:   | praktiškai netirpus                |
| Tirpumas kituose tirpikliuose   | Duomenų nėra                       |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra                       |
| Garų slėgis:  | Duomenų nėra                       |
| Tankis (temperatūroje 15 °C):   | 0,890 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Santykinis garų tankis:   | Duomenų nėra                       |
| Dalelių savybės:  | Duomenų nėra                       |

**9.2. Kita informacija****Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

**Kitos saugos charakteristikos**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 7 iš 11

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

-45 °C ASTM D 7346

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Neperkaitinti, kad būtų išvengta skilimo nuo šilumos.

Žr. skyrių 7 Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Reaguoja su : Oksidatorius, stiprus. Rūgštis.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Azoto oksidai (NOx). Sieros oksidai. Azoto oksidai (NOx). suodžiai.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nepatikrintas mišinys.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) &gt; 2000 mg/kg; ATE (odos) &gt; 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) &gt; 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulksės/rūkas) &gt; 5 mg/l

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus   |               |        |          |                     |                    |
|---------|---|---------------|--------|----------|---------------------|--------------------|
|         | Ekspozicijos kelias   | Dozė          | Rūšis  | Šaltinis | Metodas             |                    |
|         | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |               |        |          |                     |                    |
|         | prarijus  | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Žiurkė   | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|         | odos  | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Triušis  |                     |                    |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 8 iš 11

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

netaikoma

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Nepatikrintas mišinys.

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |                        |           |                            |                            |                    |
|------------|---|------------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai  | Dozė                   | [h]   [d] | Rūšis                      | Šaltinis                   | Metodas            |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  |                        |           |                            |                            |                    |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams  | ErC50 > 100 mg/l       | 72 h      | Raphidocelis subcapitata   | Study report (2012)        | OECD Guideline 201 |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea  | EL50 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) |                        |           |                            |                            |                    |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims   | LL50 ca. 24 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss        | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams  | ErC50 6,4 mg/l         | 96 h      | Raphidocelis subcapitata   | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea  | EL50 ca. 91,4 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna              | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas   | EC50 ca. 2433 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal OECD kriterijus). Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   | 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   |



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 9 iš 11

**BCF**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   | BCF   | Rūšis                | Šaltinis             |
|------------|---|-------|----------------------|----------------------|
| 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 |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Dėl nedidelio savo tirpumo vandenyje biologiniuose valymo įrenginiuose produktas dažniausiai atskiriamas mechanškai.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

130206 NAFTOS PRODUKTŲ ATLIEKOS IR SKYSTOJO KURO ATLIEKOS (IŠSKYRUS MAISTINĮ ALIEJŲ IR 05, 12 IR 19 SKYRIUOSE NURODYTAS ATLIEKAS); variklių, pavarų dėžės ir tepalinės alyvos atliekos; sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Neišvalomas talpas reikia išmesti.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** -

**14.2. JT tinkamas krovinio** -

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** -

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** -

**14.2. JT tinkamas krovinio** -

**pavadinimas:**

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė** -

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** -

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 10 iš 11

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u></b> | - |
| <b><u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>    | - |
| <b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>                   | - |
| <b>Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>             |   |
| <b><u>14.1. JT numeris ar ID numeris:</u></b>         | - |
| <b><u>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</u></b> | - |
| <b><u>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>    | - |
| <b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>                   | - |

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 3,8.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear GLS 220**

Patikrinimo data: 19.02.2025

Katalogo Nr.: 741134

Puslapis 11 iš 11

**Santrumpos ir akronimai**

Acute Tox: Ūmus toksiškumas

Eye Irrit: Akių sudirginimas

Skin Sens: Odos jautrinimas

Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais; ADN - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais; ASTM - Amerikos medžiagų bandytojų draugija; ATE - ūmaus toksiškumo įvertinimas; bw - kūno masė; CAO - tik krovininiai orlaiviai; CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba; CMR - kancerogenas, mutagenas ar toksiškas reprodukcijai veiksnys; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DNEL - išvestinis poveikio nesukeliantis lygis; DOT - Transporto departamentas; DSL - vietinis medžiagų sąrašas (Kanada); EG - Europos Sąjunga; EN - Europos standartai; GHS - Visuotinė suderinta sistema; GLP - Geroji laboratorinė praktika; HMIS - Pavojingų medžiagų identifikavimo sistema; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IC50 - Pusė didžiausios slopinamosios koncentracijos; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IMDG - Tarptautinė pavojingų krovinių vežimo jūra sistema; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; LC50 - mirtina koncentracija 50 % tiriamosios populiacijos; LD50 - mirtina dozė 50 % tiriamosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; MSHA - Šachtų saugos ir sveikatos administracija; n;o;s; - kitaip nenurodyta; NFPA - Nacionalinė priešgaisrinės apsaugos asociacija; NO(A)EC - nepastebėto (neigiamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - nepastebėto (neigiamo) poveikio lygis; NOELR - nepastebėto poveikio apkrovos norma; NTP - Nacionalinė toksikologijos programa; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; PBT - patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga; (Q)SAR - (kiekybinis) struktūros ir aktyvumo santykis; RCRA - Išteklių išsaugojimo ir atkūrimo aktas; REACH - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Tarptautinė keleivių vežimo konvencija; RQ - praneštinis kiekis; SADT - savaime greitėjanti skilimo temperatūra; SARA - Superfondo pakeitimo ir pakartotinio patvirtinimo aktas; SDS - saugos duomenų lapas; TSCA - toksinių medžiagų kontrolės aktas (JAV); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Kenksminga prarijus.   |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                           |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                 |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| H412   | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH210 | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.                    |

**Kita informacija**

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [GHS].

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*