

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 1 iš 12

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Tepimo priemonė ir priedas.

**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

**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 paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

**2.3. Kiti pavojai**Mišinyje yra šių medžiagų, atitinkančių PBT kriterijus pagal REACH XIII priedą: alkylated diphenylamine.  
Ypatingų paminėtinų pavojų nėra.

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

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 2 iš 12

**Cheminės charakteristikos**

Ličio saponifikuotas tepalas mineralinės alyvos pagrindu su EP priedais.

**Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                |             |                  | Dalis         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------|
|            | EB Nr.                                                                           | Indekso Nr. | REACH Nr.        |               |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                   |             |                  |               |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |             |                  | 40 - < 60 %   |
|            | 265-155-0                                                                        |             | 01-2119467170-45 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                |             |                  |               |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    |             |                  | 10 - < 20 %   |
|            | 265-157-1                                                                        |             | 01-2119484627-25 |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                |             |                  |               |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |             |                  | 1 - < 2,5 %   |
|            | 224-235-5                                                                        |             | 01-2119493635-27 |               |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411                                         |             |                  |               |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                                                          |             |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 270-128-1                                                                        |             | 01-2119491299-23 |               |
|            | Repr. 2; H361f                                                                   |             |                  |               |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

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

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                                         | Dalis         |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                                                |               |
| 64742-52-5 | 265-155-0 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified                                          | 40 - < 60 %   |
|            |           | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                  |               |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                             | 10 - < 20 %   |
|            |           | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                  |               |
| 4259-15-8  | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                      | 1 - < 2,5 %   |
|            |           | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 |               |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine                                                                                                   | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                  |               |

**Kiti duomenys**

DMSO-Extrakt &lt; 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. Kelnių kišenėse nesinešioti produktą išmirkytų šluosčių.

**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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 3 iš 12

oftalmologą.

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo.

Burną išskalaukite vandeniu. Iš karto iškviesti 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****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Gesinimo milteliai. Smėlis.**Netinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). suodžiai.**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gaisro arba sprogimo 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. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės****Kita informacija**

Surinkite mechanškai. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. 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**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 4 iš 12

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

**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**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 5 iš 12

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                                      |                     |            |                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 |                                                                                  | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 64742-52-5                   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | įkvėpiamas          | vietinis   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | odos                | sisteminis | 0,97 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | įkvėpiamas          | vietinis   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | oralinis            | sisteminis | 0,74 mg/kg kūno masės per dieną |
| 64742-54-7                   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | įkvėpiamas          | vietinis   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | odos                | sisteminis | 0,97 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | įkvėpiamas          | vietinis   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | oralinis            | sisteminis | 0,74 mg/kg kūno masės per dieną |
| 4259-15-8                    | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | odos                | sisteminis | 9,6 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 1,67 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | odos                | sisteminis | 4,8 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | oralinis            | sisteminis | 0,19 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 6,6 mg/m <sup>3</sup>           |
| 68411-46-1                   | alkylated diphenylamine                                                          |                     |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,6 mg/m <sup>3</sup>           |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | odos                | sisteminis | 0,08 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | įkvėpiamas          | sisteminis | 0,14 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | odos                | sisteminis | 0,04 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | oralinis            | sisteminis | 0,04 mg/kg kūno masės per dieną |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

|                                  |                      |                  |
|----------------------------------|----------------------|------------------|
| ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS |                      |                  |
| Patikrinimo data: 31.05.2023     | Katalogo Nr.: 718005 | Puslapis 6 iš 12 |

PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                                                      |             |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aplinkos skyrius                            |                                                                                  | Vertė       |
| 64742-52-5                                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |             |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                                  | 9,33 mg/kg  |
| 64742-54-7                                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    |             |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                                  | 9,33 mg/kg  |
| 4259-15-8                                   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                                  | 0,004 mg/l  |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                                  | 0,044 mg/l  |
| Jūros vanduo                                |                                                                                  | 0,0046 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                                  | 0,322 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |                                                                                  | 0,032 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                                  | 8,33 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                                  | 3,8 mg/l    |
| Dirvožemis                                  |                                                                                  | 0,062 mg/kg |
| 68411-46-1                                  | alkylated diphenylamine                                                          |             |
| Gėlas vanduo                                |                                                                                  | 0,034 mg/l  |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                                  | 0,51 mg/l   |
| Jūros vanduo                                |                                                                                  | 0,003 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                                  | 0,446 mg/kg |
| Jūros sedimentas                            |                                                                                  | 0,045 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                                  | 10 mg/l     |
| Dirvožemis                                  |                                                                                  | 1,76 mg/kg  |

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

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

8.2. Poveikio kontrolės priemonės



Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. DIN/EN standartai: EN 166

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).

Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 7 iš 12

**Odos apsauga**

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

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas.

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

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Agregatinė būseną:       | Pasta                                |
| Spalva:                  | rudas, Spalva gali šiek tiek skirtis |
| Kvapą:                   | būdingas                             |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas                         |

**Bandymo metodų standartai**

|                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:                                                     | Duomenų nėra        |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | Duomenų nėra        |
| Degumas:                                                                              | Duomenų nėra        |
| Žemutinė sprogo riba:                                                                 | Duomenų nėra        |
| Viršutinė sprogo riba:                                                                | Duomenų nėra        |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | > 200 °C            |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Duomenų nėra        |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra        |
| pH-rodiklis:                                                                          | netaikoma           |
| Kinematinė klampumas:                                                                 | 120 mm²/s           |
| (temperatūroje 40 °C)                                                                 |                     |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | praktiškai netirpus |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                     |
| Duomenų nėra                                                                          |                     |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra        |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra        |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,91 g/cm³          |
| Santykinis garų tankis:                                                               | Duomenų nėra        |

DIN 51562 - Bazinis aliejus

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

Sprogumo savybės

ne sprogstamas.

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

**Kitos saugos charakteristikos**

Liedinimo taškas:

netaikoma

Lašėjimo taškas/lašėjimo intervalas:

&gt;180 °C

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

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 8 iš 12

**10.2. Cheminis stabilumas**

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

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinės salygos**

Žr. skyrių 7 Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Neperkaitinti, kad būtų išvengta skilimo nuo šilumos.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Reaguoja su : Oksidatoriaus, stiprus

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). 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.

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                |                   |         |                     |                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Ekspozicijos kelias                                                              | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis            | Metodas            |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                                                                             | LD50 > 5000 mg/kg | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                                                                             | LD50 > 5000 mg/kg | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                         | LD50 3100 mg/kg   | Žiurkė  | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                                                                             | LD50 > 5000 mg/kg | Triušis | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                                                          |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                                                                             | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimašias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 9 iš 12

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 ardamosios 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                                                                      |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |            |           |       |                         |                                                                              |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                                          | LL50 mg/l  | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas     | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|            | Toksiškumas žuvims                                                               | NOEC mg/l  | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified    |            |           |       |                         |                                                                              |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                                          | LL50 mg/l  | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas     | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                       | ErC50 mg/l | >100      | 72 h  |                         |                                                                              |
|            | Toksiškumas žuvims                                                               | NOEC mg/l  | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                             |            |           |       |                         |                                                                              |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                                          | LL50       | 4,4 mg/l  | 96 h  | Oncorhynchus mykiss     | Study report (2002)<br>OECD Guideline 203                                    |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                       | ErC50      | 410 mg/l  | 72 h  | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004)<br>OECD Guideline 201                                    |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                                       | EL50       | 75 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna           | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202                                    |
|            | Toksiškumas crustacea                                                            | NOEC       | 0,4 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna           | Study report (2010)<br>OECD Guideline 211                                    |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                                                          |            |           |       |                         |                                                                              |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                                          | LC50 mg/l  | > 100     | 96 h  | Danio rerio             | Study report (1988)<br>OECD Guideline 203                                    |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                       | ErC50 mg/l | > 100     | 72 h  | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006)<br>OECD Guideline 201                                    |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                                       | EC50       | 51 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna           | Study report (2004)<br>OECD Guideline 202                                    |

12.2. Patvarumas ir skaidumas

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 10 iš 12

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                    | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------|---------|
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59    |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              | 6,66    |

**BCF**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus       | BCF | Rūšis           | Šaltinis            |
|------------|-------------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

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

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Mišinyje yra šių medžiagų, atitinkančių PBT kriterijus pagal REACH XIII priedą: alkylated diphenylamine.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios 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)**

120112 METALŲ IR PLASTIKŲ FORMAVIMO, FIZINIO IR MECHANINIO JŲ PAVIRŠIAUS APDOROJIMO ATLIEKOS; metalų ir plastikų formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo atliekos; panaudotas vaškas ir riebalai; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Užterštas pakuotės 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):**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 11 iš 12

**14.4. Pakuotės grupė:**

-

**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

-

**14.2. JT tinkamas krovinio**

-

**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojiškumo klasė**

-

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

-

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

-

**14.2. JT tinkamas krovinio**

-

**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojiškumo klasė**

-

**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

-

**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 priemonės**

netaikoma

**Kiti duomenys**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojiškas krovinys.

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

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 28, Įrašas 75

**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojiškumo 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 lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:

1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

**Santrumpos ir akronimai**

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

ADR - Europos sutartis dėl pavojiškų krovinių tarptautinio vežimo keliais; ADN - Europos sutartis dėl pavojiškų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais; ASTM - Amerikos medžiagų bandytojų draugija; ATE - ūmaus toksiškumo įvertinimas; bw - kūno masė; CAO - tik krovinių 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 - Pavojiškų medžiagų identifikavimo sistema; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija;

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-120 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718005

Puslapis 12 iš 12

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)**

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| H304   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.   |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.                                     |
| H361f  | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.                     |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH210 | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.                  |

**Kita informacija**

Mišinys neklasifikuojamas 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)*