

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 1 iš 10

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

ADDINOL Eco Grease PD 2-400 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**

Ilga laikas/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 Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 2 iš 10

**Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                |             |                  | Dalis       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|            | EB Nr.                                                                           | Indekso Nr. | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)                                   |             |                  |             |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                              |             |                  | 60 - < 80 % |
|            | 500-183-1                                                                        |             | 01-2119486452-34 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                |             |                  |             |
| 64742-52-5 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified |             |                  | 10 - < 20 % |
|            | 265-155-0                                                                        |             | 01-2119467170-45 |             |
|            | 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                                         |             |                  |             |

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                                           |             |
| 68037-01-4 | 500-183-1 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                  | 60 - < 80 % |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                             |             |
| 64742-52-5 | 265-155-0 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; base oil - not specified     | 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 |             |
|            |           | Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50                                                    |             |

**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 į akis**

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

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo.

Burną išskalaukite vandeniu. 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****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Gesinimo milteliai. Smėlis.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 3 iš 10

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama 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 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. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

**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 sprogo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukus 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.

**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)**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 4 iš 10

Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****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/m³                      |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | įkvėpiamas          | vietinis   | 5,58 mg/m³                      |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |                                                                                  | odos                | sisteminis | 0,97 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |                                                                                  | įkvėpiamas          | vietinis   | 1,19 mg/m³                      |
| 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/m³                      |
| 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/m³                       |

**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  |
| 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 |

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

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

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 5 iš 10

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

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

Rankų apsauga

Išbandytas apsauginis 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.

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 DIN EN ISO 2592               |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | neapibrėžtas                          |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Duomenų nėra                          |
| pH-rodiklis:                                                                          | netaikoma                             |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)                                           | 400 mm²/s DIN 51562 - Bazinis aliejus |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | praktiškai netirpus                   |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                                                         |                                       |
| Duomenų nėra                                                                          |                                       |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Duomenų nėra                          |
| Garų slėgis:                                                                          | Duomenų nėra                          |
| Tankis (temperatūroje 20 °C):                                                         | 0,87 g/cm³                            |
| Santykinis garų tankis:                                                               | Duomenų nėra                          |

9.2. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 6 iš 10

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės  
ne sprogstamas.

Savaiminio užsidegimo temperatūra  
kietos medžiagos:  
dujų:

Oksidacinės savybės  
Duomenų nėra

Duomenų nėra  
Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Liedinimo taškas: netaikoma

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

Žr. skyrių 7 Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Neperkaitinti, kad būtų išvengta skilimo nuo šilumos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Reaguoja su : Oksidatorius, 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            |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                              |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                                                                             | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 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 |
| 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 |

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 7 iš 10

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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

**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                           |                                         |
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                              |            |           |       |                                 |                                   |                                         |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                                          | LL50 mg/l  | > 1000    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                       | ErC50 mg/l | > 1000    | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                                       | EL50 mg/l  | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (1995)               | OECD Guideline 202                      |
| 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)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Toksiškumas žuvims                                                               | NOEC mg/l  | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | 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)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                       | ErC50      | 410 mg/l  | 72 h  | Desmodesmus subspicatus         | Study report (2004)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                                       | EL50       | 75 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Toksiškumas crustacea                                                            | NOEC       | 0,4 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna                   | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

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

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 8 iš 10

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                    | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------|---------|
| 68037-01-4 | 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                  | > 6,5   |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59    |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

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

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**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):**

**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Jūrų transportas (IMDG)**

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

**14.2. JT tinkamas krovinio** -

**pavadinimas:**



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 9 iš 10

**14.3. Vežimo pavojingumo 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 pavojingumo 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 priemones**

netaikoma

**Kiti duomenys**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas 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

**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:

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

**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 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;

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Grease PD 2-400 PLUS**

Patikrinimo data: 31.05.2023

Katalogo Nr.: 718006

Puslapis 10 iš 10

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.                                     |
| 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)*