

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 1 iš 12

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

ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10

UFI: 159D-032W-Y20T-J9R7

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

Hidraulinis(iai) skystis/skysčiai ir priedai.

**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**

Asp. Tox. 1; H304

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

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

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified

Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified

**Signalinis žodis:** Pavojinga**Piktogramos:**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 2 iš 12

**Pavojingumo frazės**

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Atsargumo frazės**

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P331 NESKATINTI vėmimo.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Talpą ir/arba jos turinį pristatyti į licencijuotas surinkimo ir utilizavimo įmones.

**Papildoma rekomendacija**

Produktas klasifikuotas ir paženklintas 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****Svarbios sudedamosios medžiagos**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |             |                  | Dalis       |
|------------|---|-------------|------------------|-------------|
|            | EB Nr.  | Indekso Nr. | REACH Nr.        |             |
|            | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)  |             |                  |             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |             |                  | 60 - < 80 % |
|            | 265-157-1   |             | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |             |                  |             |
| 8042-47-5  | White mineral oil   |             |                  | 20 - < 40 % |
|            | 232-455-8   |             | 01-2119487078-27 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |             |                  |             |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |             |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 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  |   |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  | 60 - < 80 % |
|            | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg  |   |             |
| 8042-47-5  | 232-455-8   | White mineral oil   | 20 - < 40 % |
|            | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg  |   |             |
|            | 931-384-6   | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 2,5 - < 5 % |
|            | 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 &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**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 3 iš 12

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### **Bendrieji nurodymai**

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių 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. Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu. 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. Duokite aktyviosios anglies, kad sumažėtų rezorbcija skrandžio ir žarnų trakte. Iš karto iškviešti gydytoją.

Atsargiai vemiant: aspiracijos rizika!

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

Gali pasireikšti šie simptomai: Kosulys, kvėpavimo sutrikimai.

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

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Putos. Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Purškiamas vanduo.

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

### 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>). Sieros oksidai. Fosforo oksidai 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 sprogdimo 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, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. 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. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 4 iš 12

#### Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsinį.

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 sprogdimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Karštas produktas išskiria degius garus.

##### 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

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 40°C

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

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

Hidraulinis skystis. Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 5 iš 12

## DNEL/DMEL vertės

| CAS Nr.                      | Pavadinimas   | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                             |
|------------------------------|---|---------------------|------------|-----------------------------------|
| 64742-54-7                   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |                     |            |                                   |
| 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   |
| 8042-47-5                    | White mineral oil   |                     |            |                                   |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |   | odos                | sisteminis | 217,05 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |   | įkvėpiamas          | sisteminis | 164,56 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | odos                | sisteminis | 93,02 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | įkvėpiamas          | sisteminis | 34,78 mg/m <sup>3</sup>           |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |   | oralinis            | sisteminis | 25 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   |

## PNEC vertės

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas   | Vertė         |
|---|---|---------------|
| 64742-54-7                                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |               |
| Antrinis apsinuodijimas                     |   | 9,33 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 |

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 6 iš 12

**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 ventilacija 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: 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.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Pakeiskite užterštus drabužius. Kelnių kišenėse nesinešiotite 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:                  | geltonas                        |
| Kvapas:                  | po/pagal: mineraliniam aliejui. |
| 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 |

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 7 iš 12

|   |                         |                 |
|---|-------------------------|-----------------|
| Pliūpsnio temperatūra:                              | 165 °C                  | DIN EN ISO 2592 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                  | neapibrėžtas            |                 |
| Skilimo temperatūra:                                | Duomenų nėra            |                 |
| pH-rodiklis:  | Duomenų nėra            |                 |
| Kinematinė klampumas:<br>(temperatūroje 40 °C)      | 10 mm <sup>2</sup> /s   | ASTM D 7042     |
| Tirpumas vandenyje:                                 | praktiškai netirpus     |                 |
| Tirpumas kituose tirpikliuose<br>neapibrėžtas       |                         |                 |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis<br>/ vanduo: | Duomenų nėra            |                 |
| Garų slėgis:  | Duomenų nėra            |                 |
| Tankis (temperatūroje 15 °C):                       | 0,852 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  
neapibrėžtasSavaiminio užsidegimo temperatūra  
kietos medžiagos:  
dujų:Duomenų nėra  
Duomenų nėraOksidacinės savybės  
Duomenų nėra**Kitos saugos charakteristikos**

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

-40 °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. Venqntinos salygos**

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>). Sieros oksidai.  
Fosforo oksidai suodžiai.**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reqlamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Nepatikrintas mišinys.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 8 iš 12

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |                   |         |                     |                    |
|------------|---|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Ekspozicijos kelias   | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis            | Metodas            |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus  | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | odos  | LD50 > 5000 mg/kg | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 8042-47-5  | White mineral oil   |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus  | LD50 > 5000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
|            | odos  | LD50 > 2000 mg/kg | Triušis | Study report (1987) | OECD Guideline 402 |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                   |         |                     |                    |
|            | prarijus  | LD50 > 2000 mg/kg | Žiurkė  | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|            | odos  | LD50 > 2000 mg/kg | Triušis |                     |                    |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

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

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

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias 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.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

**Aspiracijos pavojus**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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

netaikoma

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nepatikrintas mišinys.



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 9 iš 12

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |                        |           |                            |                                   |   |
|------------|---|------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------|---|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai  | Dozė                   | [h]   [d] | Rūšis                      | Šaltinis                          | Metodas                                 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  |                        |           |                            |                                   |   |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims   | LL50 > 100 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas        | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams  | ErC50 >100 mg/l        | 72 h      |                            |                                   |   |
|            | Toksiškumas žuvims  | NOEC >= 1000 mg/l      | 14 d      | Oncorhynchus mykiss        | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 8042-47-5  | White mineral oil   |                        |           |                            |                                   |   |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims   | LL50 > 10000 mg/l      | 96 h      | Leuciscus idus melanotus   | Study report (1992)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea  | EL50 > 100 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna              | Study report (2008)               | 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 |
|---------|---|---------|
|         | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3   |

**BCF**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus   | BCF | Rūšis               | Šaltinis             |
|---------|---|-----|---------------------|----------------------|
|         | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436 | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration D |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

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

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 10 iš 12

**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)**

130110 NAFTOS PRODUKTŲ ATLIEKOS IR SKYSTOJO KURO ATLIEKOS (IŠSKYRUS MAISTINĮ ALIEJŲ IR 05, 12 IR 19 SKYRIUOSE NURODYTAS ATLIEKAS); hidraulinių sistemų alyvos atliekos; mineralinė nechlorintoji hidraulinė 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:** -  
**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** -  
**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**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 11 iš 12

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 kroviny.

**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 3

**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:

3,4,5,7,8,9,10,11,12,16.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLPD 10**

Patikrinimo data: 14.10.2024

Katalogo Nr.: 732008

Puslapis 12 iš 12

**Santrumpos ir akronimai**

Acute Tox: Ūmus toksiškumas

Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

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

**Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikacija     | Klasifikavimo procedūra |
|-------------------|-------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Apskaičiavimo procedūra |

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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Kenksminga prarijus.   |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.   |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                         |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                               |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

**Kita informacija**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

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 nurodyta 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)*