

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 1 iš 11

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

##### 1.1. Produkto identifikatorius

ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32

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

###### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Hidraulinis(jai) skystis/skysčiai ir priedai.

##### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

###### 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

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 2 iš 11

**Pavojingi komponentai**

| 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; Baseoil - unspecified   |             |                  | 80 - < 100 %  |
|            | 265-157-1   |             | 01-2119484627-25 |               |
|            | 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) |             |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 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 formuluoatė: 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; Baseoil - unspecified   | 80 - < 100 %  |
|            | odos: LD50 = > 5000 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) | 0,3 - < 0,5 % |
|            | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100 |   |               |

**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 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. Use skin protection ointment after cleaning. 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.

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**

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 3 iš 11

#### 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 čurkšlė.

##### 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 priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Žmonėms apsaugoti ir atušinti 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. Pašalinkite visus degius šaltinius. Susidarius garams, dulkelėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

##### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

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

###### Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). 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 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

12 skirsnis: Ekologinė informacija

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

#### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

###### Saugaus naudojimo rekomendacijos

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

###### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo 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 sausiai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 4 iš 11

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****DNEL/DMEL vertės**

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

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 5 iš 11

#### PNEC vertės

| CAS Nr.   | Pavadinimas   | Vertė         |
|---|---|---------------|
| Aplinkos skyrius  |   |               |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |
| 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 |

#### 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 kontrolė



#### 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 nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių.

##### Kvėpavimo sistemos apsauga

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 6 iš 11

apsauga. Kvėpavimo takų apsauga su filtru nuo A tipo organinių dujų ir garų - virimo temperatūra > 65 °C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Agregatinė būsena:       | skystas                         |
| Spalva:                  | geltonas                        |
| Kvapas:                  | po/pagal: mineraliniam aliejui. |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas                    |

**Bandymo metodų standartai****Būklės pokyčiai**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:   | Duomenų nėra           |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | neapibrėžtas           |
| Liedinimo taškas:   | -33 °C ASTM D 7346     |
| Pliūpsnio temperatūra:  | 234 °C DIN EN ISO 2592 |

**Degumas**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| kietas/skystas: | Duomenų nėra |
| dujų:           | Duomenų nėra |

**Sprogumo savybės**

Duomenų nėra

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Žemutinė sprogo riba:              | Duomenų nėra |
| Viršutinė sprogo riba:             | Duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | neapibrėžtas |

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| kietos medžiagos: | Duomenų nėra |
| dujų:             | Duomenų nėra |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Skilimo temperatūra: | Duomenų nėra |
| pH-rodiklis:         | netaikoma    |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Kinematinė klampumas:<br>(temperatūroje 40 °C) | 32 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
|--|-----------------------------------|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Tirpumas vandenyje: | praktiškai netirpus |
|---------------------|---------------------|

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

Duomenų nėra

|  |              |
|--|--------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | Duomenų nėra |
|--|--------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| Garų slėgis: | Duomenų nėra |
|--------------|--------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Tankis (temperatūroje 15 °C): | 0,854 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Santykinis garų tankis: | Duomenų nėra |
|-------------------------|--------------|

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

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Oksidacinės savybės | Duomenų nėra |
|---------------------|--------------|

**Kitos saugos charakteristikos**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 7 iš 11

Santykinis garavimo greitis:

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

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 Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nepatikrintas mišinys.

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |                   |         |                     |                    |
|------------|---|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Ekspozicijos kelias   | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis            | Metodas            |
| 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 |
|            | 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**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikđantis 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 Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 8 iš 11

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

netaikoma

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

Duomenų nėra

Nepatikrintas mišinys.

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus   |             |           |       |                                 |                                   |   |
|------------|---|-------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai  | Dozė        | [h]   [d] | Rūšis | Šaltinis                        | Metodas                           |   |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   |             |           |       |                                 |                                   |   |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims   | LL50 mg/l   | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | 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) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | 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 mg/l   | ca. 24    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams  | ErC50       | 6,4 mg/l  | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea  | EL50 mg/l   | ca. 91,4  | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas   | (EC50 mg/l) | ca. 2433  | 3 h   | activated sludge, domestic      | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

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   |



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 9 iš 11

**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 | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Patekęs į dirvožemį produktas tampa judrus ir gali užteršti gruntinį vandenį. Dėl nedidelio savo tirpumo vandenyje biologiniuose valymo įrenginiuose produktas dažniausiai atskiriamas mechaniškai.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra 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 tvarkymo 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 gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

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

**14.2. JT teisingas krovinio** -

**pavadinimas:**

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** -

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

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

**14.2. JT teisingas krovinio** -

**pavadinimas:**

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** -

**(-s):**

**14.4. Pakuotės grupė:** -

**Jūrų transportas (IMDG)**

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 10 iš 11

**14.2. JT teisingas krovinio** -**pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** -**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** -**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. JT numeris ar ID numeris:** -**14.2. JT teisingas krovinio** -**pavadinimas:****14.3. Gabenimo 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**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinyms.

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

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

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,4,5,6,7,9,11,12,16.**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 keliais; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija; ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai; CAO - Tik krovinių orlaiviu; CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba; CLP - cheminių medžiagų klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas; CMR - Kancerogeninės, mutageninės arba toksiškos reprodukcijai medžiagos; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DNEL - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis; DOT - Transporto departamentas; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; EC50 - Vidutinė veiksminga koncentracija, sukelianti apibrėžtą poveikį, išskyrus mirtį bandomojoje populiacijoje; EG - Europos Sąjunga; EN - Europos standartai; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinės oro transporto asociacijos sutartis; IBC kodeksas - Tarptautinis kodeksas, skirtas pavojingam cheminei medžiagai nesupakuotais krovinių gabenančių laivų konstrukcijai ir įrangai; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IMDG - Tarptautinės pavojingų krovinių vežimo jūra direktyvos; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; JT - Jungtinės Tautos; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MAK - didžiausia koncentracija darbo vietoje; MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; NOEC - neveiksminga stebima koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; n; o; s; - Kitaip nurodyta; OEL - profesinio poveikio ribinė

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydraulic Oil HLP D 32**

Patikrinimo data: 06.12.2022

Katalogo Nr.: 732010

Puslapis 11 iš 11

vertė; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PNEC - numatoma saugi koncentracija; PPM - dalelės milijonui; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; RQ - Kiekis apie kurį reikia informuoti; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; STEL - trumpalaikio poveikio riba; TWA - didžiausia leistina koncentracija pagal laiko svertinį vidurkį; UN- Jungtinės Tautos; vPvB-Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

**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. |
| EUH210 | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.                  |

**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 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)*