

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 1 iš 12

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

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

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

Pavaros alyva.

**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:** Apsinuodijimu informacijos biuras +370 236 2052**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

**2.2. Ženklavimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingumo frazės**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P501 Turinį/talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

**Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH208 Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Papildoma rekomendacija**

Produktas klasifikuotas ir paženklintas pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

**2.3. Kiti pavojai**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 2 iš 12

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****Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                                   |              |                  | Dalis         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|             | EB Nr.                                                                              | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |               |
|             | Klasifikacija pagal GHS                                                             |              |                  |               |
| 64742-56-9  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified |              |                  | 60 - < 80 %   |
|             | 265-159-2                                                                           |              | 01-2119480132-48 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                   |              |                  |               |
| 128-37-0    | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                                                    |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 204-881-4                                                                           |              | 01-2119555270-46 |               |
|             | Aquatic Chronic 1; H410                                                             |              |                  |               |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts    |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 682-816-2                                                                           |              | 01-2119985162-35 |               |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413                                          |              |                  |               |
| 107-21-1    | etandiolis; etilenglikolis                                                          |              |                  | < 0,1 %       |
|             | 203-473-3                                                                           | 603-027-00-1 |                  |               |
|             | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                                                  |              |                  |               |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

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

| CAS Nr.    | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                           | Dalis         |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                  |               |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified         | 60 - < 80 %   |
|            |           | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg                                    |               |
| 128-37-0   | 204-881-4 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                                                            | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 6000 mg/kg M chron.; H410: M=1                |               |
| 107-21-1   | 203-473-3 | etandiolis; etilenglikolis                                                                  | < 0,1 %       |
|            |           | įkvėpiamas: LC50 = >2,5 mg/l (garai); odos: LD50 = >3500 mg/kg; oralinis: LD50 = 1600 mg/kg |               |

**Kiti duomenys**

DMSO-Extrakt < 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 nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių.

**Įkvėpus**

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 3 iš 12

**Patekus ant odos**

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

**Patekus į akis**

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

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo.

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.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

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

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

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

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Sieros oksidai. Fosforo oksidai.

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). suodžiai

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

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

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. 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 užtvėrkdami 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 skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

12 skirsnis: Ekologinė informacija

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 4 iš 12

**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.

**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)**

Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

| CAS Nr.  | Pavadinimas                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      | Šaltinis |
|----------|-------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 107-21-1 | Glikolis (etilenglikolis, 1,2-etandiolis) | 10  | 25                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                           | 20  | 50                |                    | TPRD (15 min) |          |

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 5 iš 12

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas                                                                         |            |                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis                 | Ekspozicijos kelias                                                                 | Poveikos   | Vertė                           |
| 64742-56-9                   | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                          | sisteminis | 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                          | vietinis   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                | sisteminis | 0,97 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                          | vietinis   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>          |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                            | sisteminis | 0,74 mg/kg kūno masės per dieną |
| 128-37-0                     | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                                                    |            |                                 |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | įkvėpiamas                                                                          | sisteminis | 1,76 mg/m <sup>3</sup>          |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | odos                                                                                | sisteminis | 0,5 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | įkvėpiamas                                                                          | sisteminis | 0,435 mg/m <sup>3</sup>         |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | odos                                                                                | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  | oralinis                                                                            | sisteminis | 0,25 mg/kg kūno masės per dieną |

**PNEC vertės**

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                                                         |  |               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|
| Aplinkos skyrius                            |                                                                                     |  | Vertė         |
| 64742-56-9                                  | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified |  |               |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                                     |  | 9,33 mg/kg    |
| 128-37-0                                    | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                                                    |  |               |
| Gėlas vanduo                                |                                                                                     |  | 0,000199 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                                     |  | 0,00199 mg/l  |
| Jūros vanduo                                |                                                                                     |  | 0,00002 mg/l  |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |                                                                                     |  | 0,458 mg/kg   |
| Jūros sedimentas                            |                                                                                     |  | 0,046 mg/kg   |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                                     |  | 16,67 mg/kg   |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                                     |  | 0,017 mg/l    |
| Dirvožemis                                  |                                                                                     |  | 0,054 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**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 6 iš 12

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Saugos ir higienos priemonės**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. DIN/EN standartai: DIN 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 apsaugą. 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 būseną:       | skystas                         |
| Spalva:                  | rudas                           |
| Kvapą:                   | po/pagal: mineraliniam aliejui. |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas                    |

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis: netaikoma

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra: Duomenų nėra

Virimo temperatūra arba pradinė virimo Duomenų nėra

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

Liedinimo taškas: -39 °C ASTM D 7346

Plūpsnio temperatūra: 228 °C DIN EN ISO 2592

**Degumas**

kietas/skystas: Duomenų nėra

dujų: Duomenų nėra

**Sprogumo savybės**

Duomenų nėra

Žemutinė sprogimo riba: Duomenų nėra

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 7 iš 12

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Viršutinė sprogimo riba:                         | Duomenų nėra          |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:               | Duomenų nėra          |
| <b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>         |                       |
| kietos medžiagos:                                | Duomenų nėra          |
| dujų:                                            | Duomenų nėra          |
| Skilimo temperatūra:                             | Duomenų nėra          |
| <b>Oksiduojančiosios savybės</b>                 |                       |
| Duomenų nėra                                     |                       |
| Garų slėgis:                                     | Duomenų nėra          |
| Tankis (temperatūroje 15 °C):                    | 0,877 g/cm³ DIN 51757 |
| Tirpumas vandenyje:                              | praktiškai netirpus   |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>             |                       |
| Duomenų nėra                                     |                       |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | Duomenų nėra          |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)      | 32 mm²/s ASTM D 7042  |
| Ištekėjimo laikas:                               | Duomenų nėra          |
| Santykinis garų tankis:                          | Duomenų nėra          |
| Santykinis garavimo greitis:                     | Duomenų nėra          |

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.2. Cheminis stabilumas**

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

**10.3. Pavoingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios salygos**

Žr. skyrių 7 Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Neperkaitinti, kad būtų išvengta skilimo nuo šilumos.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Reaguoja su : Oksidatorius, stiprus. Rūgštis.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Sieros oksidai. Fosforo oksidai. 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.  
Nepatikrintas mišinys.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 8 iš 12

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                   |                      |         |                     |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Ekspozicijos kelias                                                                 | Dozė                 | Rūšis   | Šaltinis            | Metodas            |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified |                      |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                            | LD50<br>mg/kg > 5000 | Žiurkė  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                                                                                | LD50<br>mg/kg > 5000 | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                                                    |                      |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                            | LD50<br>mg/kg > 6000 | Žiurkė  | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|            | odos                                                                                | LD50<br>mg/kg > 2000 | Žiurkė  | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 107-21-1   | etandiolis; etilenglikolis                                                          |                      |         |                     |                    |
|            | prarijus                                                                            | LD50<br>mg/kg 1600   | Katė    |                     |                    |
|            | odos                                                                                | LD50<br>mg/kg >3500  | Pelė    |                     |                    |
|            | įkvėpiamas (4 h) garai                                                              | LC50<br>>2,5 mg/l    | Žiurkė  |                     |                    |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais**

Duomenų nėra

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

netaikoma

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

Duomenų nėra

Nepatikrintas mišinys.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 9 iš 12

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                   |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Toksiškumas vandens aplinkai                                                        | Dozė           | [h]   [d] | Rūšis | Šaltinis                        | Metodas                           |                                         |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; 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 |
| 128-37-0   | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol                                                    |                |           |       |                                 |                                   |                                         |
|            | Ūmus toksiškumas žuvims                                                             | LC50 mg/l      | 0,199     | 96 h  | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Ūmus toksiškumas dumbliams                                                          | ErC50 mg/l     | 0,758     | 96 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Ūmus toksiškumas crustacea                                                          | EC50 mg/l      | 0,48      | 48 h  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Toksiškumas žuvims                                                                  | NOEC mg/l      | 0,053     | 30 d  | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 210                      |
|            | Toksiškumas crustacea                                                               | NOEC mg/l      | 0,069     | 21 d  | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 211                      |
|            | Ūmus bakterinis toksiškumas                                                         | (> 10000 mg/l) |           | 3 h   | Aktyvintos nuosėdos             | Study report (2000)               | 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 |
|----------|----------------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03    |

**BCF**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                | BCF | Rūšis | Šaltinis             |
|----------|----------------------------------|-----|-------|----------------------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 |       | 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**

Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

netaikoma

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

**Kiti duomenys**

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 10 iš 12

**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)**

130205 NAFTOS PRODUKTŲ ATLIEKOS IR SKYSTOJO KURO ATLIEKOS (IŠSKYRUS MAISTINĮ ALIEJŲ IR 05, 12 IR 19 SKYRIUOSE NURODYTAS ATLIEKAS); variklių, pavarų dėžės ir tepalinės alyvos atliekos; mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

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

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT 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:** -**14.2. JT teisingas krovinio** -**pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** -**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** -**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris:** -**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:** -**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**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 11 iš 12

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, Įrašas 28

**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas 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:  
2,3,4,6,7,9,11,12,14,15,16.

**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 keliais; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija; ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai; CAO - Tik krovinių orlaiviu; CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba; CLP - cheminių medžiagų klasifikavimas, ženklinimas 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 pavojingas chemines medžiagas nesupakuotais krovinių gabenamųjų 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 nenurodyta; OEL - profesinio poveikio ribinė 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 greičio 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

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

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Klasifikacija           | Klasifikavimo procedūra |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Apskaičiavimo procedūra |

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18**

Patikrinimo data: 26.01.2022

Katalogo Nr.: 759001

Puslapis 12 iš 12

**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.                                                                                           |
| H373   | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                                           |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                             |
| H412   | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                 |
| H413   | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.                                                                 |
| EUH208 | Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Gali sukelti alerginę reakciją. |

**Kita informacija**

Mišinys klasifikuojamas 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)*