# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Superior 020 P



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

### 1.1. Produkto identifikatorius

ADDINOL Superior 020 P

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

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Variklių alyva.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Gamintojas**

| | |
|---|---|
| Įmonė: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>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:

Neatideliotina 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**

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Ženklinimo elementai

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

**Tam tikrų mišinių specialus ženklinimas**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Sudėtyje yra Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| EUH210 | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |

**Papildoma rekomendacija**

Produkto nereikia paženklinti 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

**Cheminės charakteristikos**

Variklių alyva.

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|---|---|---|---|---|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) | | | |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | 5 - < 10 % |
| | 276-737-9 | | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 5 - < 10 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | 0,5 - < 1 % |
| | 931-468-2 | | 01-2119498288-1 | |
| | Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373 | | | |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | | 0,5 - < 1 % |
| | 457-320-2 | | 01-0000019337-66 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | | |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 401-280-0 | | 01-2119930450-49 | |
| | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H410 | | | |

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 | | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | 5 - < 10 % |
| | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 5 - < 10 % |
| | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 1190625-94-5 | 931-468-2 | C14-16-18 Alkyl phenol | 0,5 - < 1 % |
| | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg | | |
| | 457-320-2 | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | 0,5 - < 1 % |
| | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg | | |
| 91273-04-0 | 401-280-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | 0,1 - < 0,3 % |
| | odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 2356 mg/kg | | |

**Kiti duomenys**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klasifikavimo sistema: klasifikacija atitinka dabartinus 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**

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

**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 iškviesti gydytoją.

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

Nėra informacijos.

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

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Purškiamas vanduo. Putos. Gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO2).

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

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

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO2). aldehidams. Vandenilio sulfidas (H2S). Azoto oksidai (NOx). Sieros 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 sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.

## 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.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvenkdami ar užtverdami 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 del priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**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)

Išsamios nuorodos: žiūrėkite Techninių duomenų lapas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr. | Pavadinimas | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL modelis | | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 2,73 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | vietinis | 5,58 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 0,97 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | vietinis | 1,19 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | oralinis | sisteminis | 0,74 mg/kg kūno masės per dieną |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 2,73 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | vietinis | 5,58 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 0,97 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | vietinis | 1,19 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | oralinis | sisteminis | 0,74 mg/kg kūno masės per dieną |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 1,17 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 0,3 mg/kg kūno masės per dieną |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 3,52 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 2,23 mg/kg kūno masės per dieną |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | vietinis | 0,075 mg/cm² |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 1,76 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 1,12 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | vietinis | 0,038 mg/cm² |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | oralinis | sisteminis | 0,5 mg/kg kūno masės per dieną |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 1,76 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 0,5 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 0,43 mg/m³ |
| 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 |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified |
| Antrinis apsinuodijimas | 9,33 mg/kg |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |
| Antrinis apsinuodijimas | 9,33 mg/kg |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol |
| Gėlas vanduo | 0,1 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais) | 1 mg/l |
| Jūros vanduo | 0,01 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | 4266,16 mg/kg |
| Jūros sedimentas | 426,62 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas | 3,3 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 100 mg/l |
| Dirvožemis | 852,58 mg/kg |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| Gėlas vanduo | 0,081 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais) | 0,14 mg/l |
| Jūros vanduo | 0,008 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | 3449 mg/kg |
| Jūros sedimentas | 344,9 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas | 20 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 10 mg/l |
| Dirvožemis | 0,872 mg/kg |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin |
| Gėlas vanduo | 0,001 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais) | 0,01 mg/l |
| Jūros vanduo | 0 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | 0,567 mg/kg |
| Jūros sedimentas | 0,057 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 1 mg/l |
| Dirvožemis | 0,2 mg/kg |

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Rekomenduojama ribinė alyvos rūko vertė
TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

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

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. DIN/EN standartai: DIN EN ISO 16321

**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 nesinešiokite 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. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|---|---|
| Agregatinė būsena: | skystas |
| Spalva: | šviesiai rudas |
| Kvapas: | būdingas |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas |

| | | Bandymo metodų standartai |
|---|---|---|
| Lydymosi ir stingimo temperatūra: | Duomenų nėra | |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | neapibrėžtas | |
| Degumas: | Duomenų nėra | |
| Žemutinė sprogimo riba: | Duomenų nėra | |
| Viršutinė sprogimo riba: | Duomenų nėra | |
| Pliūpsnio temperatūra: | 220 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | neapibrėžtas | |
| Skilimo temperatūra: | Duomenų nėra | |
| pH-rodiklis: | netaikoma | |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 100 °C) | 8,3 mm²/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): | 0,847 g/cm³ | DIN 51757 |
| Santykinis garų tankis: | Duomenų nėra | |
| Dalelių savybės: | Duomenų nėra | |

**9.2. Kita informacija**

**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

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

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

**Kitos saugos charakteristikos**

| | | |
|---|---|---|
| Santykinis garavimo greitis: | Duomenų nėra | |
| Liedinimo taškas: | -45 °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. Vengtinos sąlygos**

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 (CO2). aldehidams. Vandenilio sulfidas (H2S). Sieros oksidai. Fosforo oksidai. Azoto oksidai (NOx). 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.

**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 |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | prarijus | LD50 mg/kg | > 5000 | Žiurkė | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | odos | LD50 mg/kg | > 5000 | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | |
| | prarijus | LD50 mg/kg | > 5000 | Žiurkė | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | odos | LD50 mg/kg | > 5000 | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | | | |
| | prarijus | LD50 mg/kg | > 2000 | Žiurkė | Study report (2014) | OECD Guideline 423 |
| | odos | LD50 mg/kg | > 2000 | Žiurkė | Study report (2015) | OECD Guideline 402 |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | | | | |
| | prarijus | LD50 mg/kg | > 2000 | Žiurkė | Study report (2002) | OECD Guideline 425 |
| | odos | LD50 mg/kg | > 2000 | Žiurkė | Study report (2002) | OECD Guideline 402 |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | | | | |
| | prarijus | LD50 mg/kg | 2356 | Žiurkė | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | odos | LD50 mg/kg | > 2000 | Žiurkė | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

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

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Sudėtyje yra Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Kancerogeninis, paveldimąsias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis 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**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**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.

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė | | [h] \| [d] | Rūšis | Šaltinis | Metodas |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | | | | |
| | 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 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | | |
| | 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 |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LL50 mg/l | > 94,8 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 mg/l | 9,62 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EL50 | 50 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toksiškumas crustacea | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Ūmus bakterinis toksiškumas | EC50 mg/l ( ) | > 100 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 | 1,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | > 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | 2,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | EU Method C.2 |
| | Toksiškumas žuvims | NOEC mg/l | > 100 | 28 d | | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 215 |
| | Toksiškumas crustacea | NOEC mg/l | 0,069 | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Ūmus bakterinis toksiškumas | EC50 ( ) | 100 mg/l | 3 h | Aktyvintos nuosėdos | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

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

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|---|---|---|
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | > 16000000 |
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | > 5,1 |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | 5,3 |

**BCF**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis | Šaltinis |
|---|---|---|---|---|
| | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex | 0 | Cyprinus carpio | REACh Registration D |
| 91273-04-0 | N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin | 3,16 | calculation | 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 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 nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**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 vandenis.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

130206 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; sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Užterštas pakuotes visiškai ištuštinkite ir atitikamai 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**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**Kiti duomenys**

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 28, Įrašas 75

**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: 2,3,5,7,8,9,10,11,12.

**Santrumpos ir akronimai**

Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus
Skin Corr: Odos ėsdinimas
Skin Irrit: Odos dirginimas
Skin Sens: Odos jautrinimas
STOT RE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
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 - Visuotinai 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 - praneštinas kiekis; SADT - savaime greitėjanti skilimo temperatūra; SARA - Superfondo pakeitimo ir pakartotinio patvirtinimo aktas; SDS - saugos duomenų lapas; TSCA - toksinių medžiagų kontrolės aktas (JAV); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

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

| | |
|---|---|
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| 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. |
| EUH208 | Sudėtyje yra Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| 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)*