# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## ADDINOL Getriebeöl CLP 150



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

### 1.1. Produkto identifikatorius

ADDINOL Getriebeöl CLP 150

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

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Pavaros alyva.

Tik pramonės reikmėms.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Gamintojas**

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

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 Amines, C10-C14-tert-alkyl. 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

**Svarbios sudedamosios medžiagos**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | | | Dalis |
|---|---|---|---|---|
| | EB Nr. | Indekso Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 60 - < 80 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | | | | |
| 101316-69-2 | Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated | | | 20 - < 40 % |
| | 309-874-0 | | 01-2119486948-13 | |
| | | | | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | 0,5 - < 1 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | < 0,1 % |
| | 701-175-2 | | 01-2119456798-18 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 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 | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 60 - < 80 % |
| | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 101316-69-2 | 309-874-0 | Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated | 20 - < 40 % |
| | odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,5 - < 1 % |
| | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | | |
| 68955-53-3 | 701-175-2 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | < 0,1 % |
| | įkvėpiamas: LC50 = >= 157 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 251 mg/kg; oralinis: LD50 = > 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |

**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. Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją. Odos profilaktika ištepant ją

apsauginiu kremu.

**Patekus į akis**

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

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo.

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. 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**

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

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens čiurkšlė.

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

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO2). 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. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**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**

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 | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL modelis | | Ekspozicijos kelias | Poveikos | Vertė |
| 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 |
| 101316-69-2 | Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated | | | |
| 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 |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 3,29 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 4,67 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 0,58 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | odos | sisteminis | 1,67 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | oralinis | sisteminis | 0,167 mg/kg kūno masės per dieną |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 12,5 mg/m³ |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | vietinis | 12,1 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | sisteminis | 2,5 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | įkvėpiamas | vietinis | 1,2 mg/m³ |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis | | oralinis | sisteminis | 0,35 mg/kg kūno masės per dieną |

**PNEC vertės**

| CAS Nr. | Pavadinimas |
|---|---|
| Aplinkos skyrius | Vertė |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |
| Antrinis apsinuodijimas | 9,33 mg/kg |
| 101316-69-2 | Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated |
| Antrinis apsinuodijimas | 9,33 mg/kg |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides |
| Gėlas vanduo | 0,00024 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais) | 0,002 mg/l |
| Jūros vanduo | 0,000024 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | 0,94 mg/kg |
| Jūros sedimentas | 0,094 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas | 6,66 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 4,51 mg/l |
| Dirvožemis | 0,0181 mg/kg |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl |
| Gėlas vanduo | 0,001 mg/l |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais) | 0,004 mg/l |
| Jūros vanduo | 0 mg/l |
| Gėlojo vandens sedimentas | 2,14 mg/kg |
| Jūros sedimentas | 0,214 mg/kg |
| Antrinis apsinuodijimas | 4,71 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose | 0,635 mg/l |
| Dirvožemis | 0,428 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: | geltonas - rudas |
| Kvapas: | po/pagal: mineraliniam aliejui. |
| 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: | 265 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | neapibrėžtas | |
| Skilimo temperatūra: | Duomenų nėra | |
| pH-rodiklis: | netaikoma | |
| Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C) | 150 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): | 0,885 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: -24 °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

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas Anglies dioksidas ($CO_2$). Azoto oksidai ($NO_x$). Sieros oksidai. suodžiai. Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

## 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 |
| 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 |
| 101316-69-2 | Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated | | | | | |
| | prarijus | LD50 mg/kg | > 5000 | Žiurkė | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | odos | LD50 mg/kg | > 5000 | Triušis | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | | |
| | prarijus | LD50 mg/kg | > 500 | Žiurkė | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | odos | LD50 mg/kg | 251 | Žiurkė | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | įkvėpiamas (4 h) garai | LC50 mg/l | >= 157 | Žiurkė | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
| | įkvėpiamas dulkės/rūkas | ATE | 0,05 mg/l | | | |

**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 Amines, C10-C14-tert-alkyl. 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 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Toksiškumas žuvims | NOEC | >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 101316-69-2 | Lubricating oils (petroleum), C>25, solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toksiškumas žuvims | NOEC | >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EL50 | 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | | | |
| | Ūmus toksiškumas žuvims | LC50 | 1,3 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Ūmus toksiškumas dumbliams | ErC50 | 0,44 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Ūmus toksiškumas crustacea | EC50 | 4,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1984) | OECD Guideline 202 |
| | Toksiškumas žuvims | NOEC | 0,078 mg/l | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |
| | Ūmus bakterinis toksiškumas | EC50 | 63,5 mg/l ( ) | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (2008) | 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 |
|---|---|---|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9 |

**BCF**

| CAS Nr. | Cheminės Pavojaus | BCF | Rūšis | Šaltinis |
|---|---|---|---|---|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |

## 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)**

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**

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: 3,8,12.

**Santrumpos ir akronimai**

Acute Tox: Ūmus toksiškumas
Skin Corr: Odos ėsdinimas
Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
Skin Sens: Odos jautrinimas
Aquatic Acute: Ūmus pavojus vandens aplinkai
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)**

| | |
|---|---|
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H311 | Toksiška susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H330 | Mirtina įkvėpus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| EUH208 | Sudėtyje yra Amines, C10-C14-tert-alkyl. 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)*