

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 1 / 14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

ADDINOL Fork Oil RR 15

UFI: 92RH-Q5NK-Q20J-M035

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Hydraulinen neste.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Valmistaja: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Katu: | Am Haupttor | |
| Postitoimipaikka: | D-06237 Leuna | |
| Puhelin: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| Sähköpostiosoite: | info@addinol.de | |
| Puhuteltava henkilö: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Tietoa antavia toimiala: | ADDINOL Application Technology | |

Toimittaja

| | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Valmistaja: | Tampereen Öljytukku Oy | |
| Katu: | Oikojankatu 11 | |
| Postitoimipaikka: | FIN-33840 Tampere | |
| Puhelin: | +358 (03) 346 9466 | Telefax: +358 (03) 346 9465 |
| Sähköpostiosoite: | myynti@tampereenoljytukku.com | |
| Internet: | https://tampereenoljytukku.com | |

1.4 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus Puhelin (maksuton): 0800 147 111**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304
 Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
 (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 2 / 14

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P331 Ei saa oksennuttaa.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.

Eriyiset ohjeet

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

2.3 Muut vaarat

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

Vuotavaa tuotetta ei saa antaa suodattua maaperään.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|--------------|---|------------|------------------|---------------|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | 50 - < 60 % |
| | 276-737-9 | | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | 40 - < 50 % |
| | 265-090-8 | | 01-2119488706-23 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 627-034-4 | | 01-2119473797-19 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410 | | | |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | < 0,1 % |
| | 203-234-3 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335 | | | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 3 / 14

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|--------------|-----------|--|---------------|
| | | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | 50 - < 60 % |
| | | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | 40 - < 50 % |
| | | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated) -alkylamines | 0,1 - < 0,3 % |
| | | ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1689 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10 | |
| 104-76-7 | 203-234-3 | 2-Ethylhexan-1-ol | < 0,1 % |
| | | hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = ca. 2047 mg/kg | |

Muut tiedot

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensihoitajan itsesuoja. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Hengittäminen

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä. Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Use skin protection ointment after cleaning. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Antakaa lääkehiiltä imeytymisen vähentämiseksi maha- ja suolistoalueella. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Varokaa oksennettaessa: aspiraation vaara!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seuravia oireita voi ilmetä: Yskä. hengitysvaikeudet.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO2). Hiekka. Roiskevesi.

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 4 / 14

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂). Typpidioksidit (NO_x). Rikkioksidit. Fosforioksidit. noki.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Eristettävä sytytlähteistä. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen.

Palo- ja räjähdysuojahjeet

Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä. Eristettävä sytytlähteistä - Tupakointi kielletty.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisuttava välittömästi saastunut vaate. Pese saastunut vaate ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytlähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Säilytä erillään: Hapettajat.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 40°C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 5 / 14

Suojeltava seuraavalta: kuumuus. UV-säteily/auringonvalo. pakkanen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Hydraulinen neste. Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 104-76-7 | 2-Etyyliheksanoli | 1 | 5,4 | | 8 h | |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 6 / 14

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|--------------|---|----------------|-------------|--|
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 2,73 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 5,58 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 0,97 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 1,19 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeeminen | 0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 2,73 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 5,58 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 0,97 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 1,19 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeeminen | 0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 0,38 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 1 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, akuutti | hengitettynä | paikallinen | 1 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 0,035 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeeminen | 0,04 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 53,2 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, akuutti | hengitettynä | paikallinen | 53,2 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 23 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 2,3 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 26,6 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, akuutti | hengitettynä | paikallinen | 26,6 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeeminen | 11,4 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeeminen | 1,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeeminen | 12,8 mg/m ³ |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 7 / 14

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Arvo |
|--|---|---------------|
| Ympäristönosa | | |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | |
| Sekundäärinen myrkyttyminen | | 9,33 mg/kg |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | |
| Sekundäärinen myrkyttyminen | | 9,33 mg/kg |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| Makea vesi | | 0,00026 mg/l |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen) | | 0,0016 mg/l |
| Merivesi | | 0,000026 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 3,76 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,376 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 0,55 mg/l |
| Maaperä | | 10 mg/kg |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | |
| Makea vesi | | 0,017 mg/l |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen) | | 0,17 mg/l |
| Merivesi | | 0,002 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 0,284 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,028 mg/kg |
| Sekundäärinen myrkyttyminen | | 55 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 10 mg/l |
| Maaperä | | 0,047 mg/kg |

Lisätietoja raja-arvoista

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: EN 166

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN-/EN-normit: EN ISO 374

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: 480 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 8 / 14

Käsinmateriaalin paksuus: 0.7 mm.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 30 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinmateriaalin paksuus: 0.4 mm

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Hengityksensuojaus suodattimella tyyppin A orgaanisia kaasuja ja höyryjä vastaan ??- kiehumispiste > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10000 ppm.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|-------------|--------------------------|
| Olomuoto: | nestemäinen |
| Väri: | vaaleankeltainen |
| Haju: | mukainen: mineraaliöljy. |
| Hajukynnys: | ei määritelty |

Menetelmä**Olotilanmuutos**

| | |
|--|------------------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste: | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | ei määritelty |
| Jähmettymispiste: | -51 °C ASTM D 7346 |
| Leimahduspiste: | 175 °C DIN EN ISO 2592 |

Syttyvyys

| | |
|----------------------|-----------------------|
| kiinteä/nestemäinen: | Tietoja ei saatavilla |
| kaasu: | Tietoja ei saatavilla |

Räjähdysominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Räjähdyksrajat (alempi): | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila: | ei määritelty |

Itsesyttymislämpötila

| | |
|--------------------|-----------------------|
| kiinteä: | Tietoja ei saatavilla |
| kaasu: | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila: | Tietoja ei saatavilla |
| pH-arvo: | Tietoja ei saatavilla |

| | | |
|--|-------------------------|-----------|
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C) | 14,5 mm ² /s | DIN 51562 |
|--|-------------------------|-----------|

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Vesiliukoisuus: | käytännössä liukenematon |
|-----------------|--------------------------|

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavilla

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine: | Tietoja ei saatavilla |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 9 / 14

Tiheys (@ 15 °C):

0,843 g/cm³ DIN 51757

Höyryn suhteellinen tiheys:

Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso luku 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi kanssa : Hapettajat, vahva.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetTulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂). Typpidioksidit (NO_x). Rikkioksidit. Fosforioksidit. noki.**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Testaamaton seos.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 10 / 14

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|--------------|---|---------------|----------|-------|---|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | > 5000 | Rotta | Study report (1982) OECD Guideline 401 |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | > 5000 | Kani | Study report (1982) OECD Guideline 402 |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | > 5000 | Rotta | Study report (1982) OECD Guideline 401 |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | > 5000 | Kani | Study report (1982) OECD Guideline 402 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | 1689 | Rotta | Study report (1993) OECD Guideline 401 |
| | ihon kautta | LD50 mg/kg | > 2000 | Rotta | Study report (1985) OECD Guideline 402 |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | | |
| | suun kautta | LD50 mg/kg | ca. 2047 | Rotta | Publication (1969) OECD Guideline 401 |
| | hengitysteitse höyry | ATE | 11 mg/l | | |
| | hengitysteitse pöly/sumu | ATE | 1,5 mg/l | | |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Eriytisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 11 / 14

Testaamaton seos.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|--------------|---|-------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| | Myrkyllisyys vesieliölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 72623-86-0 | Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 0,84 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (2006) | OECD Guideline 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 0,39 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2002) | OECD Guideline 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 0,32 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2006) | OECD Guideline 202 |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC 0,013 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2002) | OECD Guideline 211 |
| | Välitön myrkyllisyys bakteereille | (EC50 32 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 17,1 mg/l | 96 h | Leuciscus idus melanotus | Study report (1991) | EU Method C.1 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 11,5 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1991) | EU Method C.3 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 39 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1991) | EU Method C.2 |

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan). Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 5,16 |
| 104-76-7 | 2-Ethylhexan-1-ol | 2,9 |

BCF

| CAS-nro. | Aineosat | BCF | Laji | Lähde |
|--------------|--|-----|------|--------------------------|
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 173 | | Environmental Toxicology |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Alhaisen vesiliukoisuutensa vuoksi tuote erotetaan jätevedenpuhdistamoissa pääosin mekaanisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 12 / 14

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Must not be disposed of with domestic refuse. Ei saa päästä viemäriin tai vesistöön.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

130110 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ); hydraulioöljyjätteet; mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:****14.4 Pakkausryhmä:****Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:****14.4 Pakkausryhmä:****Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:****14.4 Pakkausryhmä:****Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä****virallinen nimi:**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 13 / 14

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: -**14.4 Pakkausryhmä:** -**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

Muut tiedot

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,7,9,16.

Lyhenteet ja akronyymit

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| Luokittelu | Luokitusmenettely |
|-------------------------|-------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Laskentamenettely |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Laskentamenettely |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

| | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Fork Oil RR 15

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Materiaali-nro: 756001

Sivu 14 / 14

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)