

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Legends 2T MZ 405**

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 1 / 10

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

ADDINOL Legends 2T MZ 405

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

Moottoriöljy.

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

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Erityiset ohjeet**

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä 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**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Legends 2T MZ 405**

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 2 / 10

**Oleelliset aineosat**

| CAS-nro.   | Aineosat                                               | Pitoisuus   |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-nro.      Indeksipro      REACH-nro                 |             |
|            | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)                 |             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 60 - < 80 % |
|            | 265-157-1      01-2119484627-25                        |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                      |             |
| 8042-47-5  | White mineral oil                                      | 10 - < 20 % |
|            | 232-455-8      01-2119487078-27                        |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                      |             |

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

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

| CAS-nro.   | EG-nro.   | Aineosat                                                           | Pitoisuus   |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                 |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic             | 60 - < 80 % |
|            |           | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 8042-47-5  | 232-455-8 | White mineral oil                                                  | 10 - < 20 % |
|            |           | ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

**Muut tiedot**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

DMSO-Extract &lt; 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. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketus**

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

**Nieleminen**

EI saa oksennuttaa.

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

EI tietoja saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Legends 2T MZ 405**

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 3 / 10

**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Roiskevesi.**Soveltumaton sammutusaine**

Terävä vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>). noki.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Käytettävä vesisuihku 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 sytytyslähteistä. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Joutumista iholle, silmiin ja vaatetukseen 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**

Työskentele hyvin tuuletetussa paikassa tai käytä hengityssuojainta. Vältettävä öljysumun muodustumista. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

**Palo- ja räjähdysuojaohejeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

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

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Legends 2T MZ 405**

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 4 / 10

estämiseksi. Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä erillään: Hapettajat.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 40°C

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

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Moottoriöljy. Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                                     |                |             |                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------------------------------------|
| DNEL tyyppi                    |                                                        | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                                         |
| 64742-54-7                     | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                |             |                                              |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                        | hengitettynä   | systeeminen | 2,73 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 5,58 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                        | ihon kautta    | systeeminen | 0,97 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 1,19 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                        | suun kautta    | systeeminen | 0,74 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |
| 8042-47-5                      | White mineral oil                                      |                |             |                                              |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                        | ihon kautta    | systeeminen | 217,05 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                        | hengitettynä   | systeeminen | 164,56 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                        | ihon kautta    | systeeminen | 93,02 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                        | hengitettynä   | systeeminen | 34,78 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                        | suun kautta    | systeeminen | 25 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä     |

**PNEC-arvot**

| CAS-nro.                    | Aine tai aineryhmä                                     |  |            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--|------------|
| Ympäristönosa               |                                                        |  | Arvo       |
| 64742-54-7                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |  |            |
| Sekundäärinen myrkyttyminen |                                                        |  | 9,33 mg/kg |

**Lisätietoja raja-arvoista**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Legends 2T MZ 405**

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 5 / 10

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, 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).

Käsinemateriaalin paksuus: 0.7 mm.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 30 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinemateriaalin 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 tyypin A orgaanisia kaasuja ja höyryjä vastaan ??- kiehumispiste&gt; 65 ° C:

A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10000 ppm.

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

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Olomuoto:   | nestemäinen              |
| Väri:       | punainen                 |
| Haju:       | mukainen: mineraaliöljy. |
| Hajukynnys: | ei määritetty            |

**Menetelmä**

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | Tietoja ei saatavilla    |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | ei määritetty            |
| Syttyvyys:                                                     | Tietoja ei saatavilla    |
| Räjähdyksrajat (alempi):                                       | ei määritetty            |
| Räjähdyksrajat (ylempi):                                       | ei määritetty            |
| Leimahduspiste:                                                | 165 °C DIN EN ISO 2719   |
| Itsesyttymislämpötila:                                         | ei määritetty            |
| Hajoamislämpötila:                                             | Tietoja ei saatavilla    |
| pH-arvo:                                                       | ei sovellettavissa       |
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 100 °C)                        | 8,1 mm²/s ASTM D 7042    |
| Vesiliukoisuus:                                                | käytännössä liukenematon |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Legends 2T MZ 405**

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 6 / 10

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavilla

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:

Höyrynpaine:

Tiheys (@ 15 °C):

Höyryn suhteellinen tiheys:

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

0,871 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Tietoja ei saatavilla

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

kaasu:

Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

Tietoja ei saatavilla

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus:

Jähmettymispiste:

Tietoja ei saatavilla

-36 °C ASTM D 7346

**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 hajoamistuotteet**Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>). 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.

**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) &gt; 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) &gt; 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) &gt; 5 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

|                               |                          |             |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| ADDINOL Legends 2T MZ 405     |                          |             |
| Muutettu viimeksi: 22.08.2024 | Materiaali-nro: 724003KL | Sivu 7 / 10 |

| CAS-nro.   | Aineosat                                               |                   |       |                     |                    |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Altistumisreitti                                       | Annos             | Laji  | Lähde               | Menetelmä          |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                   |       |                     |                    |
|            | suun kautta                                            | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | ihon kautta                                            | LD50 > 5000 mg/kg | Kani  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 8042-47-5  | White mineral oil                                      |                   |       |                     |                    |
|            | suun kautta                                            | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
|            | ihon kautta                                            | LD50 > 2000 mg/kg | Kani  | Study report (1987) | OECD Guideline 402 |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosisövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: 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

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaarallinen: 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Testaamaton seos.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

ADDINOL Legends 2T MZ 405

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 8 / 10

| CAS-nro.   | Aineosat                                               |                   |           |                          |                                   |                                         |
|------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Myrkyllisyys vesieliöille                              | Dose              | [h]   [d] | Laji                     | Lähde                             | Menetelmä                               |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic |                   |           |                          |                                   |                                         |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle                           | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas      | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Välitön myrkyllisyys leville                           | ErC50 >100 mg/l   | 72 h      |                          |                                   |                                         |
|            | Myrkyllisyys kalalle                                   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss      | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 8042-47-5  | White mineral oil                                      |                   |           |                          |                                   |                                         |
|            | Välitön myrkyllisyys kalalle                           | LL50 > 10000 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus melanotus | Study report (1992)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Välitön myrkyllisyys äyriäisille                       | EL50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna            | Study report (2008)               | OECD Guideline 202                      |

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Alhaisen vesiliukoisuutensa vuoksi tuote erotetaan jätevedenpuhdistamoissa pääosin mekaanisesti.

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 päästää viemäriin tai vesistöön.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

130205 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ); moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet; mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt; 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:

-

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

|                               |                          |             |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| ADDINOL Legends 2T MZ 405     |                          |             |
| Muutettu viimeksi: 22.08.2024 | Materiaali-nro: 724003KL | Sivu 9 / 10 |

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>                             | -  |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>                                              | -  |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u>                                                         | -  |
| Sisävesikuljetus (ADN)                                                            |    |
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>                                         | -  |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>                             | -  |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>                                              | -  |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u>                                                         | -  |
| Merikuljetus (IMDG)                                                               |    |
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>                                         | -  |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>                             | -  |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>                                              | -  |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u>                                                         | -  |
| Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)                                                   |    |
| <u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>                                         | -  |
| <u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>                             | -  |
| <u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>                                              | -  |
| <u>14.4 Pakkausryhmä:</u>                                                         | -  |
| <u>14.5 Ympäristövaarat</u>                                                       |    |
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:                                                         | Ei |
| <u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u>                                      |    |
| Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed. |    |
| <u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>                |    |
| ei sovellettavissa                                                                |    |
| <b>Muut tiedot</b>                                                                |    |
| Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.                             |    |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>EU Kemikaaleja koskevat määräykset</b> |                                  |
| Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):    |                                  |
| Merkintä 28, Merkintä 75                  |                                  |
| <b>Kansalliset määräykset</b>             |                                  |
| Vesivaarallisuusluokka (D):               | 1 - lievästi vedelle vaarallinen |

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja. |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|

KOHTA 16: Muut tiedot

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Muutokset</b>                                                              |  |
| Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,9. |  |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Legends 2T MZ 405**

Muutettu viimeksi: 22.08.2024

Materiaali-nro: 724003KL

Sivu 10 / 10

**Lyhenteet ja akronyymit**

Asp. Tox: Aspiraatiovaara

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

ADR – eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista; ADN – eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - akuutin myrkyllisyyden arviot; bw – kehon oma paino; CAO - Vain rahtilentokoneet; CAS - Kemiallisten tiivistelmien palvelu; CMR - syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DNEL - johdettu vaikutukseton altistumistaso; DOT - liikenneministeriö; DSL - Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada); EG - Euroopan unioni; EN - Eurooppalaiset standardit; GHS - maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä; GLP - hyvä laboratoriokäytäntö; HMIS - Vaarallisten aineiden tunnistusjärjestelmä; IARC - Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IC50 - Puolet maksimaalisesta inhiboivasta pitoisuudesta; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IMDG - kansainväliset vaaralliset merikuljetukset; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:ssa testipopulaatiosta; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (mediaani tappava annos); MARPOL–kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä; MSHA-kaivosten turvallisuus- ja terveyshallinto; n; o; s; - ei ole muuten määriteltä; NFPA - Kansallinen palontorjuntayhdistys; NO(A)EC - Ei havaittua (haitallista) vaikutusta pitoisuus; NO(A)EL - Ei havaittua (haitallista) vaikutusta; NOELR - Ei havaittavaa vaikutusta kuormitustaso; NTP - kansallinen toksikologiaohjelma; OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö; PBT - hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine; (Q) SAR - (kvantitatiivinen) rakenteen aktiivisuussuhde; RCRA - Luonnonvarojen säilyttämistä ja hyödyntämistä koskeva laki; REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista; RID - Matkustajien kuljetusta koskeva kansainvälinen yleissopimus; RQ - raportoitava määrä; SADT - itsestään kiihtyvä hajoamislämpötila; SARA - Superfund-muutokset ja uudelleenhyväksyntälaki; Käyttöturvallisuustiedote - Käyttöturvallisuustiedote; TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontalaki (Yhdysvallat); YK - Yhdistyneet Kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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

H304                      Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 EUH210                 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Muut tiedot**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa 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.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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