

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 1 / 13

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

ADDINOL Guideway Oil XG 32

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

Voiteluaine ja lisäaine.

**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**

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****Vaaralausekkeet**

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.**Erityiset 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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 2 / 13

**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)                                                                                                                  |            |                  |               |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                           |            |                  | 50 - < 60 %   |
|              | 265-157-1                                                                                                                                               |            | 01-2119484627-25 |               |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       |            |                  |               |
| 64742-56-9   | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified                                                                     |            |                  | 40 - < 50 %   |
|              | 265-159-2                                                                                                                                               |            | 01-2119480132-48 |               |
|              | 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.

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

| CAS-nro.     | EG-nro.   | Aineosat                                                                                                                 | Pitoisuus     |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|              |           | Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot                                                                        |               |
| 64742-54-7   | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                            | 50 - < 60 %   |
|              |           | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg                                                       |               |
| 64742-56-9   | 265-159-2 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified                                      | 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<br>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 &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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 3 / 13

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava. 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.

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 erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

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

Vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Roiskevesi. Hiekka.

**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>). Rikkioksidit. Fosforioksidit. 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**

Eritynen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Eristettävä sytytyslähteistä. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Joutumista iholle, silmiin ja vaateetukseen 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, happositoja, 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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 4 / 13

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 vaateukselle.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisuttava välittömästi saastunut vaateus. Pese saastunut vaateus 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 estämiseksi. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

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

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 40°C  
Suojeltava seuraavalta: kuumuus. UV-säteily/aurionvalo. pakkane.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

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 <sup>3</sup> | k/cm <sup>3</sup> | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 104-76-7 | 2-Etyyliheksanoli  | 1   | 5,4               |                   | 8 h       |          |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## ADDINOL Guideway Oil XG 32

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 5 / 13

## DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro.                       | Aine tai aineryhmä                                                                     |                |             |                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------------------------------------|
| DNEL tyyppi                    |                                                                                        | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo                                       |
| 64742-54-7                     | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified          |                |             |                                            |
| 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 |
| 64742-56-9                     | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified    |                |             |                                            |
| 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 |
| 1213789-63-9                   | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines |                |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                                                        | hengitettynä   | systeeminen | 0,38 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 1 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Työntekijä DNEL, akuutti       |                                                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 1 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                                                        | hengitettynä   | systeeminen | 0,035 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                                                        | suun kautta    | systeeminen | 0,04 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| 104-76-7                       | 2-Ethylhexan-1-ol                                                                      |                |             |                                            |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                                                        | hengitettynä   | systeeminen | 12,8 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 53,2 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, akuutti       |                                                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 53,2 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen |                                                                                        | ihon kautta    | systeeminen | 23 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä   |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                                                        | hengitettynä   | systeeminen | 2,3 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 26,6 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Kuluttaja DNEL, akuutti        |                                                                                        | hengitettynä   | paikallinen | 26,6 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                                                        | ihon kautta    | systeeminen | 11,4 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen  |                                                                                        | suun kautta    | systeeminen | 1,1 mg/kg<br>painokiloa kohti<br>päivässä  |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 6 / 13

**PNEC-arvot**

| CAS-nro.                                       | Aine tai aineryhmä                                                                     |               |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ympäristönosa                                  |                                                                                        | Arvo          |
| 64742-54-7                                     | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified          |               |
| Sekundäärinen myrkyttyminen                    |                                                                                        | 9,33 mg/kg    |
| 64742-56-9                                     | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified    |               |
| 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/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.

**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: DIN 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 Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 7 / 13

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 housutaskuun.

**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:       | ruskea                   |
| Haju:       | mukainen: mineraaliöljy. |
| Hajukynnys: | ei määritetty            |

**Menetelmä****Olotilanmuutos**

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | Tietoja ei saatavilla  |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | ei määritetty          |
| Jähmettymispiste:                                              | -32 °C ASTM D 7346     |
| Leimahduspiste:                                                | 228 °C DIN EN ISO 2592 |

**Syttyvyys**

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

**Räjähdysominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Räjähdyssrajat (alempi): | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyssrajat (ylempi): | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila:   | ei määritetty         |

**Itsesyttymislämpötila**

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

Hajoamislämpötila: Tietoja ei saatavilla

pH-arvo: Tietoja ei saatavilla

Kinemaattinen viskositeetti: 31,8 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(@ 40 °C)

Vesiliukoisuus: käytännössä liukenematon

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

Tietoja ei saatavilla

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi: Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine: Tietoja ei saatavilla

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 8 / 13

Tiheys (@ 15 °C):

0,867 g/cm<sup>3</sup> 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**

Tietoja ei saatavilla

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>). 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 Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 9 / 13

| CAS-nro.     | Aineosat                                                                               |               |          |       |                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|-------------------------------------------|
|              | Altistumisreitti                                                                       | Annos         | Laji     | Lähde | Menetelmä                                 |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified          |               |          |       |                                           |
|              | suun kautta                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Rotta | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|              | ihon kautta                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Kani  | Study report (1982)<br>OECD Guideline 402 |
| 64742-56-9   | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified    |               |          |       |                                           |
|              | suun kautta                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Rotta | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|              | ihon kautta                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Kani  | Study report (1982)<br>OECD Guideline 402 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines |               |          |       |                                           |
|              | suun kautta                                                                            | LD50<br>mg/kg | 1689     | Rotta | Study report (1993)<br>OECD Guideline 401 |
|              | ihon kautta                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Rotta | Study report (1985)<br>OECD Guideline 402 |
| 104-76-7     | 2-Ethylhexan-1-ol                                                                      |               |          |       |                                           |
|              | suun kautta                                                                            | LD50<br>mg/kg | ca. 2047 | Rotta | Publication (1969)<br>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**

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**

Tietoja ei saatavilla

Testaamaton seos.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 10 / 13

| CAS-nro.     | Aineosat                                                                               |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|              | Myrkyllisyys vesieliöille                                                              | Dose              | [h]   [d] | Laji                                                | Lähde                             | Menetelmä                               |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified          |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | 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 |
| 64742-56-9   | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified    |                   |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | 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 hajoavuus**

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 |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 11 / 13

**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:**

-

**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)**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 12 / 13

**14.1 YK-numero tai** -**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** -**virallinen nimi:****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, Merkintä 75

**Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,4,6,7,9,11,12,15,16.

**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 |
| 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 vesieliöille.                                          |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Guideway Oil XG 32**

Muutettu viimeksi: 09.02.2022

Materiaali-nro: 763000

Sivu 13 / 13

**Muut tiedot**

Seos on 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 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.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

---

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