

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 1 / 11

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

ADDINOL Compressor Oil VL 320

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 Häätäpuhelinnumero: 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

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: alkylated diphenylamine.

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

Työstäessä syntyvät höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä, ihoa ja silmiä.

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 Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 2 / 11

Kuvaus

Seos, joka perustuu korkealaatuiseen puhdistettuun mineraaliöljyyn ja sinkkiä sisältävään lisäaineyhdistelmään.

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 | | | 20 - < 40 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2; H361f | | | |

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; Baseoil - unspecified | 20 - < 40 % |
| | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,1 - < 0,3 % |
| | ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 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 rähtiä housutaskuun.

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 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 3 / 11

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Roiskevesi.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

Typidioksidit (NO_x). noki.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäädyttämiseksi. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Eristettävä sytytyslähteistä. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Joutumista iholle, silmiin ja vaateetukseen on vältettävä. Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

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

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 vaateetukselle.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese saastunut

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 4 / 11

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 estämiseksi. Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä erillään: Hapettava aine

Lisätietoja varastointiolosuhteista

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

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 40°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

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

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|------------|---|----------------|-------------|--|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 2,73 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 5,58 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,97 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 1,19 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 0,6 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,08 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 0,14 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,04 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 0,04 mg/kg painokiloa kohti päivässä |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 5 / 11

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Arvo |
|--|---|-------------|
| Ympäristönosa | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Sekundäärinen myrkyttyminen | | 9,33 mg/kg |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | |
| Makea vesi | | 0,034 mg/l |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen) | | 0,51 mg/l |
| Merivesi | | 0,003 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 0,446 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,045 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 10 mg/l |
| Maaperä | | 1,76 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**

Huolehdi 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).

Käsin materiaalin paksuus: 0.4 mm.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 30 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsin materiaalin paksuus: 0.2 mm

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Ihonsuojaus

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

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 6 / 11

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

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

Menetelmä

| | |
|--|------------------------------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste: | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys: | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat (alempi): | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksrajat (ylempi): | Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste: | 294 °C DIN EN ISO 2592 |
| Itsesyttymislämpötila: | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila: | Tietoja ei saatavilla |
| pH-arvo: | ei sovellettavissa |
| Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C) | 321 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Vesiliukoisuus: | käytännössä liukenematon |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | Tietoja ei saatavilla |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi: | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine: | Tietoja ei saatavilla |
| Tiheys (@ 15 °C): | 0,902 g/cm ³ DIN 51757 |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | Tietoja ei saatavilla |

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Räjähdysominaisuudet | Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei saatavilla |
| kiinteä: | Tietoja ei saatavilla |
| kaasu: | Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavuus | Tietoja ei saatavilla |

Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Haihtumisnopeus: | Tietoja ei saatavilla |
| Jähmettymispiste: | -12 °C ASTM D 7346 |

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.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 7 / 11

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi kanssa : Hapettava aine, vahva. Happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetTulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂). Rikkioksidit. Fosforioksidit. Typpidioksidit (NOx). noki. Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.**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.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|------------|---|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | 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 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | |
| | suun kautta | LD50 > 5000 mg/kg | Rotta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | ihon kautta | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

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**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 8 / 11

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|------|-------------------------|--|
| | Myrkyllisyys vesielioille | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) OECD Guideline 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) OECD Guideline 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) OECD Guideline 202 |

12.2 Pysyvyys ja haijautuminen

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

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|------------|-------------------------|---------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66 |

BCF

| CAS-nro. | Aineosat | BCF | Laji | Lähde |
|------------|-------------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Alhaisen vesiliukoisuutensa vuoksi tuote erotetaan jätevedenpuhdistamoissa pääosin mekaanisesti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: alkylated diphenylamine.

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 9 / 11

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 vaaraluokat: -14.4 Pakkausryhmä: -**Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai -tunnistenumero:14.2 Kuljetuksessa käytettävä -virallinen nimi:14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: -14.4 Pakkausryhmä: -**Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai -tunnistenumero:14.2 Kuljetuksessa käytettävä --virallinen nimi:14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: -14.4 Pakkausryhmä: -**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai -tunnistenumero:14.2 Kuljetuksessa käytettävä -virallinen nimi:14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: -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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 10 / 11

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,7,9,10,12,15,16.

Lyhenteet ja akronyymit

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 uudelleenyhdyntälaki; Käyttöturvallisuustiedote - Käyttöturvallisuustiedote; TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontalaki (Yhdysvallat); YK - Yhdistyneet Kansakunnat; vPvB - Erittäin pölyävä ja erittäin biokertyvä

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

| | |
|--------|---|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| 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 sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Compressor Oil VL 320

Muutettu viimeksi: 05.10.2023

Materiaali-nro: 754004

Sivu 11 / 11

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

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