

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

UFI: Y6A2-728U-D20G-TN1W

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

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

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

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts
4-Nonylphenoxyacetic acid

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 2 / 12

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus teollisessa jätteenpolttolaitoksessa.

Eriyiset ohjeet

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

2.3 Muut vaarat

Vuotavaa tuotetta ei saa antaa suodattua maaperään.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

Kalsiumsaippuarasva mineraaliöljypohjalla.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|--------------|--|------------|------------------|-------------|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | 1 - <2,5 % |
| | 939-603-7 | | 01-2119978241-36 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | | | 1 - <2,5 % |
| | 265-156-6 | | 01-2119480375-34 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | | | 0,5 - < 1 % |
| | 221-486-2 | | 01-2119982392-31 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |

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 | | |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 1 - <2,5 % |
| | ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 2 - 100 | | |
| 64742-53-6 | 265-156-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | 1 - <2,5 % |
| | ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 3115-49-9 | 221-486-2 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | 0,5 - < 1 % |
| | suun kautta: LD50 = 1674 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1 | | |

Muut tiedot

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 3 / 12

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 rätkkiä housutaskuun.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Varokaa oksennettaessa: aspiraation vaara! Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

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

Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe. Vesihajausiuhku.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). 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 onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen mekaanisesti. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 4 / 12

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

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet

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 estämiseksi. Säilytettävä tiivistä suljettuna viileässä paikassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

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

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/aurionvalo. kuumuus. pakkanen.
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 40°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 5 / 12

DNEL-/DMEL-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistustapa | Vaikutukset | Arvo |
|--------------|--|--------------|-------------|--------------------------------------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 35,26 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 25 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Työntekijä DNEL, akuutti | ihon kautta | paikallinen | 1,04 mg/cm ² |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 8,7 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, akuutti | ihon kautta | paikallinen | 0,518 mg/cm ² |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | | | |
| | 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 |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | | | |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 1,76 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, akuutti | hengitettynä | systeminen | 17,6 mg/m ³ |
| | Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | systeminen | 0,43 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, akuutti | hengitettynä | systeminen | 4,3 mg/m ³ |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | ihon kautta | systeminen | 0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| | Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | suun kautta | systeminen | 0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 6 / 12

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Arvo |
|--|--|----------------|
| Ympäristönosa | | |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | |
| Makea vesi | | 0,1 mg/l |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen) | | 1 mg/l |
| Merivesi | | 0,1 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 45211 mg/kg |
| Merisedimentti | | 45211 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 1000 mg/l |
| Maaperä | | 36739,74 mg/kg |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | |
| Sekundäärinen myrkyttyminen | | 9,33 mg/kg |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | |
| Makea vesi | | 0,001 mg/l |
| Makea vesi (ajoittainen vapautuminen) | | 0,009 mg/l |
| Merivesi | | 0 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 0,02 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,002 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 1 mg/l |
| Maaperä | | 0,004 mg/kg |

Lisätietoja raja-arvoista

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

E erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Käsien suojaus

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

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: 480 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinmateriaalin paksuus: 0.7 mm.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 30 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Käsinmateriaalin paksuus: 0.4 mm

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

Ihonsuojaus

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 7 / 12

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

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

| | |
|-------------|---------------|
| Olomuoto: | Tahna |
| Väri: | vaaleanruskea |
| Haju: | ominainen |
| Hajukynnys: | ei määritelty |

Menetelmä**Olotilanmuutos**

| | |
|--|--------------------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste: | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste: | > 200 °C DIN EN ISO 2592 |

Syttyvyys

| | |
|----------------------|---------------|
| kiinteä/nestemäinen: | ei määritelty |
| kaasu: | ei määritelty |

Räjähdysominaisuudet

Arviointi: ei Räjähävä.

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

Itsesyttymislämpötila

| | |
|----------|-----------------------|
| kiinteä: | ei kuumene itsestään. |
| kaasu: | Tietoja ei saatavilla |

Hajoamislämpötila: Tietoja ei saatavilla

pH-arvo: Tietoja ei saatavilla

Kinemaattinen viskositeetti: 100 mm²/s DIN 51562 - Perusöljy (@ 40 °C)

Vesiliukoisuus: liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavilla

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine: Tietoja ei saatavilla

Tiheys (@ 20 °C): 0,94 g/cm³ DIN 51757

Höyryn suhteellinen tiheys: Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Edelleen palaminen: Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus: Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 8 / 12

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 : Happi. Hapettajat, vahva.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|--------------|--|------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------|
| | Altistumisreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | | |
| | suun kautta | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Rotta | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats |
| | ihon kautta | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | | | | |
| | 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 |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | | | | |
| | suun kautta | LD50 1674 mg/kg | Rotta | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts; 4-Nonylphenoxyacetic acid)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 9 / 12

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.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

ei sovellettavissa

Muut tiedot

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

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

Tietoja ei saatavilla

Testaamaton seos.

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|--------------|--|----------------|-----------|------|---|--|
| | Myrkyllisyys vesieliölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) OECD Guideline 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) EPA OTS 797.1050 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) EPA OTS 797.1300 |
| | Välitön myrkyllisyys bakteereille | (EC50 mg/l) | > 10000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) OECD Guideline 209 |
| 64742-53-6 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | > 100 | | | |
| | Myrkyllisyys kalalle | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 | 9 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1985) OECD Guideline 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l | 27,21 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2012) OECD Guideline 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l | 0,88 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2012) OECD Guideline 202 |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 10 / 12

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

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | > 6,91 |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | 5,8 |

BCF

| CAS-nro. | Aineosat | BCF | Laji | Lähde |
|--------------|--|-------|------------------------------|---------------------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 70,8 | Fish, not further specified. | Study report (2013) |
| 3115-49-9 | 4-Nonylphenoxyacetic acid | 23,63 | | Calculation (2012) |

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

120112 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; käytetyt vahat ja rasvat; 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: -

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 11 / 12

14.2 Kuljetuksessa käytettävä -**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** -**14.4 Pakkausryhmä:** -**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero tai** -**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** -**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** -**14.4 Pakkausryhmä:** -**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai** -**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** -**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** -**14.4 Pakkausryhmä:** -**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varoimet 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****Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

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 |
| Skin Sens. 1; H317 | Laskentamenettely |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Laskentamenettely |

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

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ADDINOL Anti-Corrosion Grease SW 2

Muutettu viimeksi: 04.11.2022

Materiaali-nro: 717216

Sivu 12 / 12

| | |
|------|---|
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

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.)