

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 1 / 13-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

ADDINOL Schmieröl RL 5

UFI: GUNA-F6CS-K20Y-PR6V

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**

Määrdeaine ja lisand.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Valmistaja**Firma nimi: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609

Tänav: Am Haupttor

Koht: D-06237 Leuna

Telefon: +49 (0) 3461 845-0

Faks: +49 (0) 3461 845-555

E-post: info@addinol.de

Kontaktisik: rakendustehnika osakond

Internet: www.addinol.de

Teavet annab: ADDINOL rakendustehnika osakond

Tarnija

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil OÜ

Tänav: Lao tee 1

Koht: EST-61715 Tõrvandi, Kambja vald, Tartumaa

Telefon: +372 799 4024

E-post: info@addinol.ee

Internet: www.addinol.ee

1.4. Hädaabitelefoni number:

112

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infotelefon 24h 16662

välisriigist helistade +372 7943794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [GHS].

2.2. Märjistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud**

White mineral oil

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnussõna:**

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 2 / 13-st

Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hoiatuslaused

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/pakend viia volitatud jäätmekogumispunkti.

Lisanõuanne

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

2.3. Muud ohud

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti.

Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi.

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud**

Kemikaali iseloomustus

Mineraalõli raffinaatide ja lisaainete segu.

Asjakohased koostisosad

| CASi nr | Nimetus | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | Osa |
|------------|--|-------|------------|------------------|---------------|
| | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008) | | | | |
| 8042-47-5 | White mineral oil | | | | 80 - < 100 % |
| | 232-455-8 | | | 01-2119487078-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | 10 - < 20 % |
| | 265-157-1 | | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | | |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 204-881-4 | | | 01-2119480433-40 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | | |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korruptustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr | EÜ nr | Nimetus | Osa |
|------------|-----------|---|---------------|
| | | Konkreetsed sisalduse piirnõrmed, korruptustegurid ja ATE väärtused | |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | White mineral oil | 80 - < 100 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 10 - < 20 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 128-37-0 | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |

Lisateave

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klassifitseerimissüsteem: klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ nimekirjadele, kuid seda on täiendatud erialakirjanduse ja ettevõtte andmete põhjal.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 3 / 13-st

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja enesekaitse. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Vahetada saastunud riided. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist.
Loputada suud põhjalikult veega. Kutsuda viivitamatult arst.

Ettevaatust oksendamise korral: aspiratsiooni oht!

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Esineda võivad järgmised sümptomid: köha, hingamisraskused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). Pihustatav vesi. Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid Süsinikdioksiid (CO₂). lämmastikoksiidid (NO_x). Väävlü oksiidid. fosforoksiidid. tahm.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Kanda kemikaalikindlat kaitseülikonda.

Lisateave

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Tulekahju ja/või plahvatus korral vältida suitsu sissehingamist. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmude ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 4 / 13-st

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

12. jagu: Ökoloogiline teave

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. Vältida õliudu teket. Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Tagada piisav ventilatsioon. Kuum toode eritab tuleohtlikke aure.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoida eemal: Oksüdeerija

Teave säilitustingimuste kohta

Soovitatav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

Kaitse vastu: kuumus. UV-kiirgus/päikesevalgus. miinuskraadid.

7.3. Erikasutus

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 5 / 13-st

DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr | Aine | Kokkupuute viis | Mõjud | Väärtus |
|------------|--|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| 8042-47-5 | White mineral oil | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 217,05 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 164,56 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 93,02 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 34,78 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 25 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,73 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 5,58 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | kohalik | 1,19 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,435 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 0,5 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 1,76 mg/m ³ |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 6 / 13-st

PNEC väärtused

| CASi nr | Aine | Väärtus |
|----------------------------------|--|---------------|
| Keskonnaosa | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | |
| Sekundaarne mürgitus | | 9,33 mg/kg |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | |
| Magevesi | | 0,000199 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 0,00199 mg/l |
| Merevesi | | 0,00002 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 0,458 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 0,046 mg/kg |
| Sekundaarne mürgitus | | 16,67 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 0,017 mg/l |
| Pinnas | | 0,054 mg/kg |

Lisateave piirnormide kohta

Õliudu soovitatav piirnorm

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

Toode ei sisalda olulises koguses aineid, millele on kehtestatud töökeskkonnaga seotud jälgimist nõudvad piirväärtused. Aluseks oli koostamisel kehtinud reeglistik.

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: EN 166

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: EN ISO 374

Kandmise kestus pideva kokkupuute korral: 480 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.7 mm.

Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pitsmed): 30 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.4 mm

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Hingamisteede kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad,

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 7 / 13-st

tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Respiraator orgaaniliste gaaside ja aurude filtriga, tüüp A –
keemispunkt > 65 °C: A1 < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---------------|-----------------------|
| Agregaatolek: | vedel |
| Värvus: | kollane |
| Lõhn: | sarnane: mineraalõli. |
| Lõhnalävi: | määramata |

Testimisnorm

| | | |
|---|---------------------------|-------------|
| Sulamis-/külmumispunkt: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik: | määramata | |
| Süttivus: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Alumine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Ülemine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Leekpunkt: | 128 °C | DIN 22719 |
| Iseüttimistemperatuur: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Lagunemistemperatuur: | Andmed pole kättesaadavad | |
| pH-väärtus: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Kinemaatiline viskoossus: (40 °C juures) | 5,0 mm ² /s | ASTM D 7042 |
| Lahustuvus vees: | peaaegu lahustamatu | |
| Lahustuvus teistes lahustites | | |
| Andmed pole kättesaadavad | | |
| N-oktaanool/vesi jaotustegur: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Aururõhk: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Tihedus (15 °C juures): | 0,830 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Auru suhteline tihedus: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Osakeste omadused: | Andmed pole kättesaadavad | |

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Plahvatavus | Andmed pole kättesaadavad |
| Iseüttimistemperatuur | |
| tahke: | Andmed pole kättesaadavad |
| gaasiline: | Andmed pole kättesaadavad |
| Oksüdeerivus | |
| Andmed pole kättesaadavad | |

Muud ohutusnäitajad

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Suhteline aurumiskiirus: | Andmed pole kättesaadavad |
| Hangumistemperatuur: | -48 °C ASTM D 7346 |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 8 / 13-st

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Termilise lagunemise ärahoidmiseks vältida ülekuumenemist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

reageerib : Oksüdeerija, tugev

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid Süsinikdioksiid (CO₂). lämmastikoksiidid (NO_x). Väevli oksiidid. fosforoksiidid. tahm.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Segu ei ole kontrollitud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|------------|--|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 8042-47-5 | White mineral oil | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 2000 mg/kg | Küülik | Study report (1987) | OECD Guideline 402 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Küülik | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 6000 mg/kg | Rott | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 2000 mg/kg | Rott | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hindamine: ei ole sensibiliseeriv.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 9 / 13-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

ei ole rakendatav

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Segu ei ole kontrollitud.

| CASi nr | Nimetus | | | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Toksilisus veele | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
| 8042-47-5 | White mineral oil | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 > 10000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus melanotus | Study report (1992) | OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus crustacea | EL50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2008) | OECD Guideline 202 |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Mürgisus kaladel | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 0,199 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 0,758 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 0,48 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Mürgisus kaladel | NOEC 0,053 mg/l | 30 d | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Mürgisus crustacea | NOEC 0,069 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Akuutne mürgisus bakteritele | EC50 > 10000 mg/l () | 3 h | Aktiivmuda | Study report (2000) | OECD Guideline 209 |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal). Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

12.3. Bioakumulatsioon

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 10 / 13-st

Jaotustegur n-oktanool-vesi

| CASi nr | Nimetus | Log Pow |
|----------|----------------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03 |

BCF

| CASi nr | Nimetus | BCF | Liigid | Allikas |
|----------|----------------------------------|-----|--------|----------------------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 | | REACH Registration D |

12.4. Liikuvus pinnases

Vähese vees lahustuvuse tõttu toimub biopuhastites toote peaaegu täielik mehaaniline eraldamine.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Jäätmekood: toode

130205 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED); Mootori-, käigukasti- ja määrideõli- ja määrideõlid; Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -

14.3. Transpordi ohuklass(id): -

14.4. Pakendigrupp: -

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number või ID number: -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -

14.3. Transpordi ohuklass(id): -

14.4. Pakendigrupp: -

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number või ID number: -

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -

14.3. Transpordi ohuklass(id): -

14.4. Pakendigrupp: -

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 11 / 13-st

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

14.5. Keskkonnohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole ette nähtud teisiti, tuleb rakendada üldisi meetmeid ohutu transpordi tagamiseks.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 12 / 13-st

Lühendid ja akronüümid

Asp. Tox: Hingamiskahjustus

Aquatic Acute: Ohtlik veekeskkonnale - äge mürgisus

Aquatic Chronic: Ohtlik veekeskkonnale - krooniline mürgisus

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

ADR – Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN – Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ASTM – Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing; ATE – akuutse toksilisuse hinnang; bw – kehamass; CAO – ainult kaubalennuk; CAS – Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond); CLP – ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine; CMR – kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimisinstituut; DNEL – tuletatud mittetoimiv tase; DOT – Ameerika Ühendriikide Transpordiministeerium; DSL – Kanada kodumaiste ainete nimekiri; EC50 – keskmine toimet avaldav kontsentratsioon, mis ei ole testpopulatsioonile surmav; EG (EÜ) – Euroopa Ühendus; EN – Euroopa standardid; GHS – ÜRO globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem; GLP – hea laboratoorne tava; HMIS – Ohtlike materjalide identifitseerimise süsteem; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC koodeks – Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri; IC50 – pool maksimaalsest inhibeerivast kogusest; ICAO – Rahvusvaheline Tsiivilennundusorganisatsioon; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISO – Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon; LC50 – surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist; LD50 – keskmine surmav annus 50%-le testpopulatsioonist; MAK – maksimaalne kontsentratsioon töökeskkonnas; MARPOL – Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; MSHA – Kaevanduste ohutuse ja töötervishoiu administratsioon (USA); n; o; s; – muul viisil määratlemata; NFPA – Riiklik Tuletõrjeühing (USA); NO(A)EC – täheldatava (kahjuliku) toimet kontsentratsioon; NO(A)EL – täheldatava (kahjuliku) toimet annus; NOEC – täheldatava toimet kontsentratsioon; NOELR – täheldatava toimet koormusmäär; NTP – Riiklik toksikoloogiaprogramm (USA); OECD – Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL – ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas; PBT – püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PNEC – arvutuslik mittetoimiv sisaldus; PPM – miljondikosa; (Q)SAR – (kvantitatiivne) struktuuri ja aktiivsuse seos; RCRA – Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA); REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EG) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; RQ – teatamiskohustuslik kogus; SADT – isekiireneva lagunemise temperatuur; SARA – Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise seadus (USA); SDS – ohutuskaart; STEL – lühiajalise toime piirnorm; TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); TWA – aja-kaalu keskmine piirnorm; UN (ÜRO) – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon; UN number – ohtlike veoste ÜRO number; vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------|-------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Arvestusmeetod |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

| | |
|------|--|
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Lisateave

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Schmieröl RL 5

Läbi vaadanud: 15.07.2024

Materjali number: 765002

Lehekülg 13 / 13-st

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)