

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 1 / 13-st

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

ADDINOL Addilith EP 0

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

Aine/segude 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-kiri: 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-kiri: info@addinol.ee
Internet: www.addinol.ee

1.4. Hädaabitelefoni number:

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infotelefon 24h 16662
välisriigist helistades +372 7943794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

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

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Käidelge sisu/mahuti sobivas ümbertöötus- või käitlemispunktis.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH208 Sisaldab Zinc naphthenate, Nafteenhapped. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisanõuanne

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

2.3. Muud ohud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 2 / 13-st

Mainimisväärsed ohud puuduvad.

Otstarbe- ja eeskirjadekohasel kasutamisel ei kahjusta toode meie kogemustel ja meile teadaolevatel andmetel tervist.

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

Mineraalõlil põhinev liitumiga seebistatud määre EP-lisanditega.

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | Osa |
|------------|--|-------------|
| | EÜ nr | |
| | Indeksi nr | |
| | REACH nr | |
| | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008) | |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | <1 % |
| | 234-409-2 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411 | |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | <1 % |
| | 204-881-4 | |
| | 01-2119480433-40 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | |
| 1338-24-5 | Nafteenhapped | 0,5 - < 1 % |
| | 215-662-8 | |
| | 01-2119552477-31 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | |

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr | EÜ nr | Nimetus | Osa |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused | |
| 12001-85-3 | 234-409-2 | Zinc naphthenate | <1 % |
| | | oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 128-37-0 | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | <1 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 6000 mg/kg | |
| 1338-24-5 | 215-662-8 | Nafteenhapped | 0,5 - < 1 % |
| | | dermaalne: LD50 = > 20000 mg/kg | |

Lisateave

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Klassifitseerimissüsteem: klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ nimekirjadele, kuid seda on täiendatud erialakirjanduse ja ettevõtte andmete põhjal.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

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

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Vaevuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Pärast pesemist määrada peale nahasalvi.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 3 / 13-st

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.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂). Kustutuspulber. Liiv. alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi.

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid (CO₂). lämmastikoksiidid (NO_x). Väavli oksiidid. tahm.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisohu. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Koguda mehaaniliselt. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Saastunud esemed ja pörand 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

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 4 / 13-st

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

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: Oksüdeerivad ained.

Teave säilitustingimuste kohta

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

Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

7.3. Eriksutus

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 5 / 13-st

DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr | Aine | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|---|
| DNEL tüüp | | Kokkupuute viis | Mõjud | Väärtus |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | | | |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 1,18 mg/m ³ |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | dermaalne | süsteemne | 3,3 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,29 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | dermaalne | süsteemne | 1,7 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 |
| 1338-24-5 | Nafteenhapped | | | |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 21,3 mg/m ³ |
| Töövõtja DNEL, pikaajaline | | dermaalne | süsteemne | 15,1 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | inhalatsiooniline | süsteemne | 5,25 mg/m ³ |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | dermaalne | süsteemne | 7,55 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| Tarbija DNEL, pikaajaline | | oraalne | süsteemne | 1,51 mg/kg kehamassi kohta päevas |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 6 / 13-st

PNEC väärtused

| CASi nr | Aine | Väärtus |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Keskonnaosa | | |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | |
| Magevesi | | 0,004 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 0,04 mg/l |
| Merevesi | | 0 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 0,015 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 0,002 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 0,6897 mg/l |
| Pinnas | | 0,001 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 |
| 1338-24-5 | Nafteenhapped | |
| Magevesi | | 0,00562 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 0,0562 mg/l |
| Merevesi | | 0,000562 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 28,2 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 2,82 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 0,13 mg/l |
| Pinnas | | 5,61 mg/kg |

Lisateave piirnormide kohta

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

8.2. Kokkupuute ohjamine**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: 0.4 mm.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 7 / 13-st

Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pritsmed): 30 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.2 mm

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

Naha kaitse

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

Hingamisteede kaitse

nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

| | |
|---------------|-------------|
| Agregaatolek: | Pasta |
| Värvus: | helepruun |
| Lõhn: | iseloomulik |
| Lõhnalävi: | määramata |

Testimisnorm**Aine oleku muutused**

| | |
|--|---------------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt: | > 170 °C |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: | Andmed pole kättesaadavad |
| Leekpunkt: | > 200 °C DIN EN ISO 2592 |

Süttivus

| | |
|--------------|---------------------------|
| tahke/vedel: | Andmed pole kättesaadavad |
| gaasiline: | Andmed pole kättesaadavad |

Plahvatavus

Hindamine: mitte Plahvatusohtlik.

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Alumine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad |
| Ülemine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad |
| Isesüttimistemperatuur: | Andmed pole kättesaadavad |

Isesüttimistemperatuur

| | |
|------------|---------------------------|
| tahke: | ei ole isekuumenev. |
| gaasiline: | Andmed pole kättesaadavad |

Lagunemistemperatuur: Andmed pole kättesaadavad

pH-väärtus: ei ole rakendatav

Kinemaatiline viskoossus: 90 mm²/s DIN 51562 - Baasõli
(40 °C juures)

Lahustuvus vees: lahustumatu

Lahustuvus teistes lahustites

Andmed pole kättesaadavad

N-oktanool/vesi jaotustegur: Andmed pole kättesaadavad

Aururõhk: Andmed pole kättesaadavad

Tihedus (20 °C juures): 0,93 g/cm³ DIN 51757

Auru suhteline tihedus: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 8 / 13-st

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Oksüdeerivus

Andmed pole kättesaadavad

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

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.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Termilise lagunemise ärahoidmiseks vältida ülekuumenemist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained, tugev.

10.6. Ohtlikud lagusaadusedTulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO₂). Lämmastikoksiidid (NO_x). Väevli oksiidid. 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.

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|------------|----------------------------------|--------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 2000 mg/kg | Rott | Study report (2018) | OECD Guideline 423 |
| 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 |
| 1338-24-5 | Nafteenhapped | | | | |
| | nahakaudne | LD50 > 20000 mg/kg | Küülik | Study report (1979) | other: CFR 16 1500.40 |

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab Zinc naphthenate, Nafteenhapped. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 9 / 13-st

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

ei ole rakendatav

Lisateave

Otstarbe- ja eeskirjadekohasel kasutamisel ei kahjusta toode meie kogemustel ja meile teadaolevatel andmetel tervist.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Segu ei ole kontrollitud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 10 / 13-st

| CASi nr | Nimetus | | | | | | |
|------------|----------------------------------|----------------|-----------|--------|---|--|------------------------------|
| | Toksilisus veele | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod | |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Cyprinus carpio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 | 4 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EL50 | 35 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Akuutne mürgisus bakteritele | (EC50 | 5,2 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 mg/l | 0,199 | 96 h | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | 0,758 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 mg/l | 0,48 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Mürgisus kaladel | NOEC mg/l | 0,053 | 30 d | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Mürgisus crustacea | NOEC mg/l | 0,069 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Akuutne mürgisus bakteritele | (EC50 mg/l) | > 10000 | 3 h | Aktiivmuda | Study report (2000) | OECD Guideline 209 |
| 1338-24-5 | Nafteenhapped | | | | | | |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 mg/l | ca. 41,3 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 mg/l | ca. 20 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Mürgisus kaladel | NOEC | 0,4 mg/l | 7 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | other: OECD Guideline 229 |
| | Mürgisus crustacea | NOEC | 4,1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 11 / 13-st

Jaotustegur n-oktanool-vesi

| CASi nr | Nimetus | Log Pow |
|------------|----------------------------------|------------------|
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | 0,8 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03 |
| 1338-24-5 | Nafteenhapped | > 2,05 - < 13,25 |

BCF

| CASi nr | Nimetus | BCF | Liigid | Allikas |
|------------|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | 69,48 | Capoeta fusca | Water Qual Expo Heal |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 | | REACH Registration D |
| 1338-24-5 | Nafteenhapped | ca. 2 | Oncorhynchus mykiss | 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. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

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

Jäätmekood: toode

120112 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKKNUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed; Heitvaha ja -rasv; 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. Pakendirühm: -

Veod siseveekogudel (ADN)

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 12 / 13-st

Mereveod (IMDG)

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

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.5. Keskkonnaohud

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 75

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): 1,2,5,7,9,12,16.

Lühendid ja akronüümid

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; CAO – ainult kaubalennuk; CAS – Chemical Abstracts Service; CLP – ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine; CMR – kantserogeenne, mutageenne või reprodutktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimisinstituut; DNEL – tuletatud mittetoimiv tase; DOT – Ameerika Ühendriikide Transpordiministeerium; DSL – Kanada kodumaiste ainete nimekiri; GHS – ÜRO globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem; GLP – hea laboratoorne tava; EC50 – keskmine toimet avaldav kontsentratsioon, mis ei ole testpopulatsioonile surmav; EÜ – Euroopa Ühendus; EN – Euroopa standardid; HMIS – Ohtlike materjalide identifitseerimise süsteem; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IC50 – pool maksimaalsest inhibeerivast kogusest; ICAO – Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IBC koodeks – Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISO – Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon; LC50 – surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist;

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Addilith EP 0

Läbi vaadanud: 10.03.2022

Materjali number: 717243

Lehekülg 13 / 13-st

LD50 – keskmine surmav annus 50%-le testpopulatsioonist; MAK – maksimaalne kontsentratsioon töökeskkonnas; MARPOL – Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; NOEC – täheldatava toimeta kontsentratsioon; NO(A)EL – täheldatava (kahjuliku) toimeta annus; NOELR – täheldatava toimeta koormusmäär; n;o;s; – muul viisil määratlemata; OEL – ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas; OECD – Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon; 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 – Keskkonnastutuse 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; ÜRO – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon; ÜRO (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 |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Arvestusmeetod |

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

| | |
|--------|---|
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| EUH208 | Sisaldab Zinc naphthenate, Nafteenhapped. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |

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.

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