

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 1 / 11-st

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

1.1. Tootetähis

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

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

Aine/segude kasutusala

Mootoriõli.

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 helistada +372 7943794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Mürgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Teatud toodete erandlik mürgistamine

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisanõuanne

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

2.3. Muud ohud

Vältida väljavoolanud toote sattumist pinnasesse.

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 2 / 11-st

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | | | Osa |
|------------|---|------------|------------------|--------------|
| | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | |
| | Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | 80 - < 100 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | | | 1 - < 2,5 % |
| | 701-251-5 | | 01-2119524004-56 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |

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 | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 80 - < 100 % |
| | dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| | 701-251-5 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | 1 - < 2,5 % |
| | dermaalne: LD50 = > 4000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 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

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.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 3 / 11-st

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

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

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO₂). Väävli oksiidid. Vesiniksulfiid (H₂S). tahm

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast 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. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmu 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).

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 käsitsemine: 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!.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 4 / 11-st

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

Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

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

7.3. Eriksutus

Mootoriõli. Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****DNEL/DMEL väärtused**

| CASi nr | Aine | Kokkupuute viis | Mõjud | Väärtus |
|------------|---|-------------------|-----------|-----------------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | |
| | 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 |
| | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 3,5 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, akuutne | inhalatsiooniline | süsteemne | 133,6 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 8,33 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Töövõtja DNEL, akuutne | dermaalne | süsteemne | 80 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,87 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, akuutne | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,067 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 4,2 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, akuutne | dermaalne | süsteemne | 40 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,25 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, akuutne | oraalne | süsteemne | 50 mg/kg kehamassi kohta päevas |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 5 / 11-st

PNEC väärtused

| CASi nr | Aine | Väärtus |
|----------------------------------|---|-------------|
| Keskonnaosa | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Sekundaarne mürgitus | | 9,33 mg/kg |
| | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | |
| Magevesi | | 0,5 mg/l |
| Magevesi (vahelduv eraldumine) | | 5 mg/l |
| Merevesi | | 0,05 mg/l |
| Magevee põhjasete | | 1650 mg/kg |
| Merevee põhjasete | | 165 mg/kg |
| Sekundaarne mürgitus | | 11,11 mg/kg |
| Mikroorganismid reoveepuhastites | | 100 mg/l |
| Pinnas | | 1340 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 (pritsmed): 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 Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 6 / 11-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 - pruun |
| Lõhn: | sarnane: mineraalõli. |
| Lõhnalävi: | määramata |

Testimisnorm**Aine oleku muutused**

| | |
|--|---------------------------|
| Sulamis-/külumispunkt: | Andmed pole kättesaadavad |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: | määramata |
| Hangumistemperatuur: | -35 °C ASTM D 7346 |
| Leekpunkt: | 225 °C DIN EN ISO 2592 |

Süttivus

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

Plahvatavus

Andmed pole kättesaadavad

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Alumine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad |
| Ülemine plahvatuspiir: | Andmed pole kättesaadavad |
| Iseüttimistemperatuur: | määramata |

Iseüttimistemperatuur

| | |
|---|-------------------------------------|
| tahke: | Andmed pole kättesaadavad |
| gaasiline: | Andmed pole kättesaadavad |
| Lagunemistemperatuur: | Andmed pole kättesaadavad |
| pH-väärtus: | ei ole rakendatav |
| Kinemaatiline viskoossus: (100 °Cjuures) | 11,5 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Lahustuvus vees: | peaaegu lahustamatu |

Lahustuvus teistes lahustites

Andmed pole kättesaadavad

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| N-oktanool/vesi jaotustegur: | Andmed pole kättesaadavad |
| Aururõhk: | Andmed pole kättesaadavad |
| Tihedus (15 °Cjuures): | 0,855 g/cm ³ DIN 51757 |
| Auru suhteline tihedus: | Andmed pole kättesaadavad |

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

| | |
|--------------|---------------------------|
| Oksüdeerivus | Andmed pole kättesaadavad |
|--------------|---------------------------|

Muud ohutusnäitajad

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Suhteline aurumiskiirus: | Andmed pole kättesaadavad |
|--------------------------|---------------------------|

Lisateave

Andmed pole kättesaadavad

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 7 / 11-st

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

reageerib : Oksüdeerivad ained, tugev. Hape.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO₂). Väavli oksiidid. Vesiniksulfiid (H₂S). 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.

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Küülik | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | | | | |
| | suukaudne | LD50 > 5000 mg/kg | Rott | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | nahakaudne | LD50 > 4000 mg/kg | Küülik | Study report (1986) | OECD Guideline 402 |

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 8 / 11-st

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

ei ole rakendatav

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

Andmed pole kättesaadavad

Segu ei ole kontrollitud.

| CASi nr | Nimetus | | | | | |
|------------|---|--------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Toksilisus veele | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | 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 |
| | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LL50 > 1000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1993) | OECD Guideline 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 > 500 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) | OECD Guideline 202 |
| | Akuutne mürgisus bakteritele | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

Jaotustegur n-oktanool-vesi

| CASi nr | Nimetus | Log Pow |
|---------|---|---------|
| | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased | ca. 9,3 |

BCF

| CASi nr | Nimetus | BCF | Liigid | Allikas |
|---------|---|-----|----------------|---------------------|
| | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased | 2,2 | lipid triolein | Tribology – Solving |

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 9 / 11-st

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. Jäätmetootlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

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

Jäätmekood: toode

130206 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED); Mootori-, käigukasti- ja määrdeliijäätmed; Sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeliid; 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: -

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 10 / 11-st

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): 4,6,7,9,11,12,15,16.

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 reprodutiivtoksiiline 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; LD50 – keskmine surmav annus 50%-le testpopulatsioonist; MAK – maksimaalne kontsentratsioon töökeskkonnas; MARPOL – Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; NOEC – täheldatava toimeteta kontsentratsioon; NO(A)EL – täheldatava (kahjuliku) toimeteta annus; NOELR – täheldatava toimeteta 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

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

| | |
|--------|--|
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H413 | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |
| EUH210 | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Ultra Truck MD 0538

Läbi vaadanud: 22.11.2022

Materjali number: 722005

Lehekülg 11 / 11-st

Lisateave

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku 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.)