

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

Trükkimise kuupäev: 03.12.10

Materjali number: 722110

Lehekülg 1 / 5-st

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Aine või valmistise identifitseerimine

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

Aine/valmistise kasutamine

Mootoriõli.

Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Firma nimi : ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Tänav : Am Haupttor
Koht : D-06237 Leuna
Telefon : +49 (0) 3461 845-201 Faks : +49 (0) 3461 845-561
Kontaktisik : Anwendungstechnik
E-kiri : info@addinol.de
Internet : www.addinol.de
Teavet annab : Anwendungstechnik
Hädaabitelefon : +49 (0) 3461 845-201

2. Ohtude identifitseerimine

Klassifikatsioon

R-laused:

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Eriteave tervise- ja keskkonnamislikku kohta

Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi.

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

Vältida väljavoolanud toote sattumist pinnasesse.

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Kemikaali iseloomustus (Segu)

Ohtlikud koostisosad

| EÜ-nr. | CAS-nr. | Nimetus | Osa | Klassifikatsioon |
|-----------|-------------|----------------------------|----------|--------------------|
| 272-028-3 | 68649-42-3 | Zinc alkylidithiophosphate | < 1,4 % | Xi, N R38-41-51-53 |
| 310-154-3 | 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | < 0,13 % | Xn, N R62-38-50-53 |

Nimetatud R-lause leiate lõigust 16 täielikus redaktsioonis.

Lisateave

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCBde kontsentratsioon < 1mg/kg.

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

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamisel

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

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Vahetada saastunud riided. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Pidada nõu silmaarstiga.

Allaneelamisel

Oksendamist mitte esile kutsuda. Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. Pöörduda kohe arsti poole.

5. Tulekustutusmeetmed

Sobivad kustutusvahendid

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

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

Trükkimise kuupäev: 03.12.10

Materjali number: 722110

Lehekülg 2 / 5-st

Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt

Tugev veejuga.

Erilised kokkupuuteohud, mis tulenevad ainek või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO₂). Väävlü oksiidid. fosforoksiidid. Lämmastik. Vesiniksulfiid (H₂S).

Tuletõrjajate kasutatavad erilised kaitsevahendid

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.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud, näiteks

Väljavoolanud/mahaloksunud ainek põhjustatud suur libisemisoht. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Keskkonnavalased ettevaatusabinõud, näiteks

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

Puhastusmeetodid, näiteks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

7. Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida tuleb alljärgnevat: nahale sattumine. Silma sattumine. sissehingamine.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Hoiustamine

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni.

Teave kemikaalide koostadustamise kohta

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Hoida eemal: Oksüdeerivad ained.

Lisateave hoiutingimuste kohta

Soovitav säilitustemperatuur: 10 - 30°C

Kaitse vastu: kuumus. UV-kiirgus/päikesevalgus.

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Ohutegurite piirnormid

Lisateave piirnormide kohta

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

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

Kokkupuute vältimine

Ohtlike ainetega kokkupuute vältimine töökeskkonnas

Tagada piisav ventilatsioon ja punktujuline väljatõmbeventilatsioon kriitilistes kohtades.

Kaitse- ja hügieenivahendid

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.

Hingamisteede kaitsmine

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

Trükkimise kuupäev: 03.12.10

Materjali number: 722110

Lehekülg 3 / 5-st

Käte kaitsmine

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: DIN EN 374
Sobiv materjal: NBR (nitrilikummi).

Silmade kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: DIN EN 166

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Üldine teave

Olek : vedel
Värvus : pruun
Lõhn : sarnane: mineraalõli.

Tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud oluline teave

| | Testimisnorm |
|---|-----------------------------------|
| pH-väärtus : | määramata |
| Aine oleku muutused | |
| Keemistemperatuur : | > 200 °C |
| Leekpunkt : | 227 °C DIN ISO 2592 |
| Tihedus (juures 15 °C) : | 0,877 g/cm ³ DIN 51757 |
| Lahustuvus vees : | peaaegu lahustamatu |
| Kinemaatiline viskoossus : (juures 100 °C) | 14,6 mm ² /s DIN 51562 |

Muu info

Süttimistemperatuur : > 250 °C DIN 51794

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Välditavad tingimused

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.
Termilise lagunemise ärahoidmiseks vältida ülekuumenemist.

Välditavad materjalid

reageerib :Oksüdeerivad ained, tugev. Hape.

Ohtlikud lagunemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO₂). Väävli oksiidid. fosforoksiidid. Lämmastik.
Vesiniksulfiid (H₂S).

11. Teave toksilisuse kohta

Äge toksilisus

Akuutne mürgisus, oraalne, Rott. LD50: > 5000 mg/kg
Katse läbiviimisel kasutati sarnast formuleeringut.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Andmed pole kättesaadavad

Ärritav ja söövitav toime

Silmaärritus: ei ole ärritav.
Nahaärritus: Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti.

Sensibiliseeriv toime

Hindamine: ei ole sensibiliseeriv.

Toime pärast korduvat või pikemaajalist ekspositsiooni

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti. Käitlemisel tekkivad aarud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Andmed pole kättesaadavad

12. Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Mürgisus bakteritele: EC50: 100 - 1000 mg/l

Liikuvus

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

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

Trükkimise kuupäev: 03.12.10

Materjali number: 722110

Lehekülg 4 / 5-st

Püsivus ja lagunevus

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

Bioakumuleerumisvõime

Andmed pole kättesaadavad

Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

13. Jäätmekäitlus

Jäätmete arvestus

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

Jäätmekood: toode

130205 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÕLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED);
Mootori-, käigukasti- ja määreõlijäätmed; Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määreõlid
Ohtlikud jäätmed.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

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

14. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

ÜRO number : -
ADR/RID-klass : -
Hoiatustahvel
Ohu number : -

Veod siseveekogudel

ÜRO number : -
ADNR-klass : -
Märgistus : -

Mereveod

ÜRO number : -
IMDG-klass : -
Marine pollutant : no

Õhuveo

ÜRO/ID number : -
ICAO/IATA-klass : -
Märgistus : -

Lisateave

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeskirjade tähenduses.

15. Kohustuslik teave märgistusel

Märgistamine

R-laused

52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

S-laused

61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Teatud valmististe erimärgistus

Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.

Lisanõuanne

Ei ole märgistuskohustuslik valmististe direktiivi 1999/45/EÜ tähenduses.

Riiklikud õigusaktid

Pavojingumo vandenii klase (D) : 2 - vettohistav

16. Muu teave

Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst

38 Ärritab nahka.

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

Trükkimise kuupäev: 03.12.10

Materjali number: 722110

Lehekülg 5 / 5-st

- | | |
|-------|---|
| 41 | Silmade kahjustamise tõsine oht. |
| 50 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| 51 | Mürgine veeorganismidele. |
| 52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| 53 | Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| 62 | Võimalik sigivuse kahjustamise oht. |

Lisateave

Eeltoodud andmed kehtivad vaid nimetatud toote kohta; juhul kui toodet kasutatakse koos teiste materjalidega või töötlusprotsessis, ei pruugi andmed enam kehtida. Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel ja kogemustel, nad ei ole garantiiks teatud omaduste olemasolu kohta, vaid täidavad peamiselt toote kirjelduse funktsiooni ega ole lepingulise õigussuhte aluseks.

Kehtivate seaduste ja määruste järgimise eest vastutab meie toote ostja.

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