

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Oil HVL P 46

Trükkimise kuupäev : 11.01.10

Materjali number : 734003

Lehekülg 1 / 5-st

1. Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Aine või valmistise identifitseerimine

ADDINOL Hydraulic Oil HVL P 46

Aine/valmistise kasutamine

Hüdraulikavedelik(ud) ja täiteaine(d).

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-Mail : info@addinol.de
Internet : www.addinol.de
Teavet annab : Anwendungstechnik
Hädaabitelefon : +49 (0) 3461 845-201

2. Ohtude identifitseerimine

Eriteave tervise- ja keskkonnamislik koht

Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi.
Kahjulik allaneelamisel.
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
224-235-5	4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).	0,69 - 0,92 %	N R51-53

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

Esmaabi kemikaali sissehingamisel

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

Esmaabi kemikaali nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Vahetada saastunud riided. Pärast pesemist määrada peale nahasalvi. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi kemikaali silma sattumisel

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

Esmaabi kemikaali allaneelamisel

Oksendamist mitte esile kutsuda. Anda aktiivsütt, et vähendada imendumist mao-sooletraktis. Pöörduda kohe arsti poole.

5. Tuletõrjemeetmed

Sobivad kustutusvahendid

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

Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt

Tugev veejuga.

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Oil HVL P 46

Trükkimise kuupäev : 11.01.10

Materjali number : 734003

Lehekülg 2 / 5-st

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

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO₂). Lämmastikoksiidid (NO_x).

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. Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud, näiteks

Väljavoolanud/mahaloksunud ainet põhjustatud suur libisemisohu.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Keskonnaalased 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 õliudu teket.

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Kuum toode eritab tuleohtlikke aineid.

Hoiustamine

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

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

Teave kemikaalide koostamistamise kohta

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Hoida eemal: Oksüdeerivad ained.

Lisateave hoiutingimuste kohta

Kaitse vastu: UV-kiirgus/päikesevalgus.miiuskraadid.

Soovitav säilitustemperatuur: 10 - 30°C

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitsevahendid

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.

Käte kaitsmine

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

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 46

Trükkimise kuupäev : 11.01.10

Materjali number : 734003

Lehekülg 3 / 5-st

Silmade kaitsmine

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

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust. Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

9. Füüsikalised-keemilised omadused

Üldine teave

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

Tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud oluline teave

Testimisnorm

Aine oleku muutused

Keemistemperatuur : > 200 °C
Leekpunkt : 234 °C DIN ISO 2592
Tihedus (juures 15 °C) : 0,865 g/cm³ DIN 51757
Lahustuvus vees : peaaegu lahustamatu
Kinemaatiline viskoossus : 46 mm²/s DIN 51562
(juures 40 °C)

Muu info

Süttimistemperatuur : > 250 °C DIN 51794

10. Stabiilsus ja reaktsioonivõime

Välditavad tingimused

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

Välditavad materjalid

reageerib : Oksüdeerivad ained, tugev.

Ohtlikud lagunemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO₂). Lämmastikoksiidid (NO_x).

11. Toksikoloogiline teave

Äge toksilisus

Andmed pole kättesaadavad

Spetsiifilised toimed loomkatses

Andmed pole kättesaadavad

Ärritav ja söövitav toime

Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi.

Sensibiliseeriv toime

Märkus: ei ole sensibiliseeriv.

Toime pärast korduvat või pikemaajalist ekspositsiooni

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

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad.

12. Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Andmed pole kättesaadavad

Liikuvus

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

Püsivus ja lagunevus

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

Bioakumuleerumisvõime

Andmed pole kättesaadavad

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 46

Trükkimise kuupäev : 11.01.10

Materjali number : 734003

Lehekülg 4 / 5-st

Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

13. Kõrvaldamisjuhised

Jäätmete arvestus

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

Jäätmekood: toode

130110 ÕLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÕLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED);
Hüdraulikaõlijäätmed; Mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid
Ohtlikud jäätmed.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. Veolane teave

Maismaaveod (ADR/RID)

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

Veod siseveekogudel

ÜRO number : -
ADNR-klass : -
Ohusilt : -

Mereveod

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

Õhuveo

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

Lisateave

Ei ole ohtlik veos käesolevate veoeskirjade tähenduses.

15. Reguleerivad õigusaktid

Märgistamine

Teatud valmististe erimärgistus

Ohutuskaart esitatakse kutsealases tegevuses kasutajale tema nõudmisel.

Lisanõuanne

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

Riiklikud õigusaktid

Pavojingumo vandenlui klasé (D) : 2 - vettohistav

16. Muu teave

Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst

51 Mürgine veeorganismidele.
53 Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Lisateave

Eeltoodud andmed kehtivad vaid nimetatud toote kohta; juhul kui toodet kasutatakse koos teiste materjalidega või töötusprotsessis, 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.

EÜ ohutuskaart

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Oil HVLP 46

Trükkimise kuupäev : 11.01.10

Materjali number : 734003

Lehekülg 5 / 5-st

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