

Kauppanimi: **AMALIE Lubricating Oil**

Päiväys

Helmikuu 2006

Edellinen päiväys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

AMALIE Lubricating Oil

Tunnuskoodi

32 = 1070200; 46 = 1070210; 100 = 1070220

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Hydrauliikkaöljy paineilmakäyttöisten työkalujen ja poralaitteiden voiteluun

1.2.2 Toimialakoodi

G 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

I 602 Muu maaliikenne

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Jus Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite** Nisintanhua 35**Postinumero ja -toimipaikka** 23600 Kalanti**Postiosoite** Nisintanhua 35**Postinumero ja -toimipaikka** 23600 Kalanti**Puhelin** 044 0665306**Telefax** 042 0665306**Y-tunnus** 0704845-3**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-4711 tai 09-471 977 (24h)

Myrkytystietokeskus / HYKS

PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Vaaralliset komponentit**

Ei sisällä vaarallisia aineosia. Tätä tuotetta ei ole määritelty vaaralliseksi 29 CFR 1916.1200-määräyksissä.

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4**

CAS-numero tai muu koodi	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-55-8	Jalostettu kevyt mineraalinen perusöljy	0-99 %	Suullinen (LD50)> 5000 mg/kg
	Lisäaineet	1-7 %	Ihokosketus (LD50) > 2000 mg/kg

Kauppanimi: **AMALIE Lubricating Oil**

Päiväys

Helmikuu 2006

Edellinen päiväys

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tämä tuote voi aiheuttaa ihoärsytystä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Tuotteen haitallisuudesta heldelmällisyyteen ei ole tietoa.

Tämä tuote ei sisällä mitään koostumukseltaan yli 0,1 % aineosia joita voitaisiin kutsua karsinogeneiksi, (OSHA, IARC tai NTP).

Katso myös kohdat 5, 11 ja 12.

4. ENSIAPUOHJEET

4.2 Hengitys

Altistunut henkilö tulee siirtää raikkaaseen ilmaan. Mikäli potilas ei hengitä, tulee hänelle välittömästi antaa tekohengitystä. Mikäli hengittäminen on vaikeaa, tulee potilaalle antaa lisähappea ammattilaisen toimesta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Potilas tulee pitää lämpimässä ja levossa.

4.3 Iho

Riisu altistuneet jalkineet ja vaatteet. Pyyhi liiallinen aine pois. Pese altistunut iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli iho on rikki tai ilmenee ärsytystä. Pese likaiset vaatteet huolellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Hävitä altistuneet nahkavaatteet. Mikäli ainetta on päässyt ihon alle, lihaksiin tai verenkiertoon, tulee välittömästi hakeutua lääkärin hoitoon.

Paineenalainen hiilivety voi iholle osuessaan aiheuttaa vakavia pysyviä vammoja. Alussa oireet voivat olla vähäisiä. Mikäli hiilivetyjä pääsee ihon alle, tulee välittömästi hakeutua lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Tarkista ja poista piilolinssit. Silmät tulee huuhdella viileällä puhtaalla vedellä samalla hieman silmäluomia "räpytellen". Mikäli ärsytys ei häviä tai ilmenee särkyä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennutta ellei lääkäri niin määrää. Ei saa juoda mitään ellei lääkäri niin määrää. Mikäli henkilö ei ole täysin tajuissaan, hänen suuhunsa ei saa laittaa mitään. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto, vesisumu, kuiva kemikaalijauhe, hiilidioksidi.

5.2 Muita ohjeita

NFPA-luokitus Terveys: 1, Tulipalo: 1, Reaktiivisuus: 0

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Älä käsittele rikkoontuneita pakkauksia tai ylivalunutta tuotetta ilman asianmukaisia suojavarusteita. Varo liukastumista kohdissa mihin tuotetta on valunut. Pysäytä vuoto mikäli se on mahdollista ilman riskiä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Pyri estämään suurempien vuotojen synty. Kerää talteen mahdollisimman paljon vuotanutta ainetta. Pyri estämään aineen pääsy vesiputkistoon ja viemäriverkostoon. Asutusalueella tulee vuodot puhdistaa mahdollisimman nopeasti. Luonnonolosuhteissa tulee selvittää puhdistusohjeet asiantuntijalta, jotta minimoidaan ympäristöhaitat.

6.3 Puhdistusohjeet

Pienet vuodot tulee imeyttää maa-ainekseen, hiekkaan tai muuhun palamattomaan imeytysaineeseen. Imeytysjäte tulee kerätä talteen ja hävittää asianmukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

Aine kelluu veden pinnalla. Keräykseen voidaan käyttää imetyshuopaa tai muuta vastaavaa materiaalia. Noudata aina määräyksiä puhdistuksen yhteydessä.

Kauppanimi: **AMALIE Lubricating Oil**

Päiväys

Helmikuu 2006

Edellinen päiväys

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Vältä veden kondensoitumista sekä äärimmäisiä lämpötiloja, jotta tuote ei menetä ominaisuuksiaan. Tyhjiissä astioissa tuotejäähmät voivat aiheuttaa räjähdysten. Älä koskaan leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio astiaa. Älä myöskään altista astiaa paineelle, avotullelle, kipinöille tai kuumuudelle. Pidä mahdolliset kipinän aiheuttajat esineet etäällä astiasta. Tuotejäähmien ja pakkausten hävittäminen ja uudelleenkäyttö tulee suorittaa asianmukaisten kierrätysohjeiden mukaisesti.

7.2 Varastointi

Pidä säilytysastiat suljettuina. Älä varastoi vahvasti hapettavien aineiden kanssa. Älä varastoi yli +120 °C lämpötilassa tai suorassa auringonvalossa pitkiä jaksoja. Tuotejäähmien ja pakkausten hävittäminen ja uudelleenkäyttö tulee suorittaa asianmukaisten kierrätysohjeiden mukaisesti.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, jotta ilmaan kertyvän ainehöyryjen pitoisuus pysyy suositeltavien altistusrajojen alapuolella. Työpisteen lähellä tulee olla käsienspesupaikka sekä suihku.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaalilämpötilassa ei tapahdu höyrystymistä. Sen johdosta hengityssuojaimen käyttö ei ole välttämätöntä normaaliolosuhteissa sekä riittävästi tuuletetuissa tiloissa. Mikäli työkohteessa on havaittavissa höyryjä jotka sisältävät kasvaneita ainepitoisuuksia, tulee käyttää NIOSH-hyväksyttyä hengityssuojainta joka on varustettu esisuodattimella. Suodatusaste riippuu käytetystä suojaintyyppistä. Suojainta tulee käyttää OSHA-määräysten mukaisesti (29 CFR 1910.134).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytä käsineitä jotka on valmistettu kemikaaleja kestävästä materiaalista kuten neopreenistä tai nitriliikumista, mikäli altistuminen on säännöllistä tai pitkäaikaista. Käytä lämmönkestäviä suojakäsineitä, kun käsittelet tuotetta korkeissa lämpötiloissa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suosittelaa käytettäväksi sivusuojilla varustettuja suojalaseja aina aineen käsittelyn yhteydessä. Käytettävä suojalaseja tai kokokasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia. Erityisesti silloin, kun tuote on kuumaa, yli 50 °C, tulee lähellä pitää vettä silmienpesua varten.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytä puhdasta ja läpäisemätöntä suojaavaa vaatetusta (neopreeni) mikäli työskenneltäessä on vaarana altistua roiskeille tai öljysumulle. Käytä pitkähihaista suojavaatetta tai esiliinaa. Mikäli vaatetus likaantuu tuotteesta, tulee vaatteet riisua ja hakeutua suihkuun välittömästi. Likaantuneet vaatteet tulee pestä ennen seuraavaa käyttöä tai hävittää. Käytä kuumuudelta suojaavia jalkineita ja vaatetusta, kun tuotetta käsitellään korkeassa lämpötilassa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

nestee, hajultaan öljymäinen

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.3 Leimahduspiste

242 °C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

AP 1 % (tilavuusprosentti)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

AP 7 % (tilavuusprosentti)

9.2.7 Hyörynpaine

< 1 mmHg (20°C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

870 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Ei liukene kylmään veteen

9.2.11 Viskositeetti

44 mm²/s (40°C)

9.2.12 Höyryntiheys

> 1

9.2.13 Haihtuvuus

Vähäinen haihtuvuus

Kauppanimi: **AMALIE Lubricating Oil**

Päiväys

Helmikuu 2006

Edellinen päiväys

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Normaaliolosuhteissa tuote on vakaa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Kontaktia vahvojen hapettimien kanssa vältettävä.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Polymerisointi ei mahdollinen.

Palamisen yhteydessä syntyy; CO₂, CO, savukaasuja, palamattomia hiilivetyjä, rikkioksidia, typpeä, fosforia ja sinkkiä.**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Hengitys**

Korkeissa lämpötiloissa höyryt voivat ärsyttää nenän limakalvoa, kurkkua ja keuhkoja.

11.2 Iho

Tuote voi aiheuttaa mietoa ärsytystä iholla pitkäaikaisen tai säännöllisen ihokontaktin johdosta.

Mikäli tuotetta pääsee ihon alle, lihaksiin tai verenkiertoon, voi se aiheuttaa ärsytystä, tulehdusta, turvotusta, kuumetta sekä mietoja keskushermoston häiriöitä. Paineenalainen hiilivety voi iholle osuessaan aiheuttaa vakavia pysyviä vammoja. Alussa oireet voivat olla vähäisiä. Mikäli hiilivetyjä pääsee ihon alle, tulee välittömästi hakeutua lääkärin hoitoon.

11.3 Silmät

Tuote voi aiheuttaa mietoa, hetkellistä ärsytystä silmiissä mikäli sitä on päässyt nesteenä tai sumuna silmiin.

11.4 Nieleminen

Pienen määrän tahaton nieleminen on epätodennäköisesti vaarallista. Nieleminen voi aiheuttaa mietoa ärsytystä ruuansulatuskanavissa tai ulostustarve lisääntyy. Tuotteen alhaisen viskositeetin johdosta sitä voi joutua keuhkoihin nielemisen tai oksennuksen yhteydessä. Keuhkoihin päästessään tuote voi aiheuttaa vakavia keuhkovaurioita tai jopa kuoleman.

11.5 Pitkäaikaiset terveysvaikutukset

Tuote sisältää maaöljypohjaista mineraaliöljyä. Pitkäaikainen tai säännöllinen ihokontakti voi aiheuttaa mietoa ärsytystä sekä tulehdusta johtuen ihon kuivumisesta, halkeilusta tai näppyloistä. Kiviöljypohjaisen mineraaliöljyn höyryjen pitkäaikainen tai säännöllinen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä tai muita keuhkohaittoja mikäli pitoisuudet ovat korkeita.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

HMIS-luokitus (U.S.A.): Terveys = 1, Syttyvyys = 1, Reaktiivisuus = 0

Erittäin myrkyllinen	EI
Myrkyllinen	EI
Syövyttävä	EI
Ärsytystä aiheuttava	EI

Herkistävä	EI
Vaikutukset suvun lisäämiseen	EI
Mutageenejä	EI

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**13.1 Tuote**

Huolehdittava kansallisen jätteenkäsittelylain mukaisesti, mikäli jäte sisältää vaarallisia aineita.

Kauppanimi: **AMALIE Lubricating Oil**

Päiväys

Helmikuu 2006

Edellinen päiväys

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 Kuljetusluokka**

Tuotetta ei ole luokiteltu kontrolloitavaksi.

14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys

Maaöljy

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**SARA-luokka 313 – Myrkylliset kemikaalit**

Tämä tuote ei sisällä myrkyllisiä kemikaaleja (SARA-luokka 313 ja 40 CFR Osa 372).

SARA-luokka 311 – Vaaraluokitus

Tämä tuote saattaa täyttää yhden tai useamman määritelmän jotka koskevat vaarallisia kategorioita Määritelty 40 CFR Osa 370 sekä SARA 311 ja SARA 312 seuraavasti:

Välitön terveysvaara	EI
Pitkäaikainen terveysvaara	EI
Palovaara	EI

Vaara äkilliseen paineenvapautumiseen	EI
Reaktiivisuusvaara	EI

SARA-luokka 302 – Erittäin vaarallinen jäte

Tämä tuote ei sisällä komponentteja joiden koko olisi suurempi kuin 1 %. Komponentit on listattu Erittäin Vaarallisten Aineiden listassa 40 CFR Osa 355, SARA 302-luokituksen mukaisesti.

Toimenpiteet vesistöissä

Mikäli tuotetta pääsee pintavesiin, tulee asiasta tehdä välittömästi ilmoitus viranomaisille.

Vaaralliset aineet (CERCLA)

CERCLAn määrittelyn mukaisesti maaöljy sekä mukaan lukien perusöljy ja sen osat eivät sisällä vaaralliseksi aineeksi luokiteltuja aineosia.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36 Ärsyttää silmiä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.4 Lisätiedot

Jus Oy, puh: 044 0665306, www.jus.fi

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan (Amalie Motor Oil) käyttöturvallisuustiedote (MSDS Helmikuu 2006).

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vallitsevat suositukset perustuvat ajankohtaiseen käytettävissä olevaan tietoon, samankaltaisten tuotteiden vertailuun ja valmistajan tietoon hankituista ainesosista.

Ehdot

Edellä olevat tiedot vastaavat tämän päivän ajan tasalla olevia tietoja ja kokemuksia. Tiedot määrittelevät tuotteen turvallisuusominaisuudet ja tunnusmerkit voimassa olevan läinsäädännön puitteissa. Tuotteen tiettyä ominaisuutta ei kuitenkaan täten taata.

Selitteet:

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (USA)

CFR = Yhdysvaltojen säädöskokoelma

HMIS Hazardous Materials Information System

IARC = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos

NTP = National Toxicology Program (USA)

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (USA)

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act (USA)