

Mito Ase-ja Lukkoöljy

Päiväys: 6.9.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Mito Ase-ja Lukkoöljy

1.1.2 Tunnuskoodi

W-AL65A

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voiteluaine. Ase- ja lukkoöljy. Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy WOODECO Ltd

Katuosoite

Vihtijärventie 751

Postinumero ja -toimipaikka 03790 VIHTIJÄRVI**Puhelin** 040 527 2559**Telefax** 09 3869 5040**Y-tunnus** 1752838-9**Sähköposti** info@woodeco.net**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS

puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)

2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Gas 1, H220

Press. Gas*, H280

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS04 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P235+P410 Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Öljy-hiilivetyseos, aerosoli.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Mito Ase-ja Lukkoöljy

Päiväys: 6.9.2013

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-96-7	265-200-4	Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas alifaattinen	24 %	Xn; R65; Asp. Tox. 1, H304
64741-96-4	265-097-6	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset	19 %	Carc. Cat. 2; R45; Carc. 1B, H350
64742-63-8	265-167-6	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat nafteeniset	18 %	Carc. Cat. 2; R45; Carc. 1B, H350
106-97-8	203-448-7	Butaani	10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
74-98-6	200-827-9	Propani	10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
64742-53-6	265-156-6	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset	3 %	Carc. Cat. 2; R45; Carc. 1B, H350
64741-96-4	265-097-6	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset	3 %	Carc. Cat. 2; R45; Carc. 1B, H350
34590-94-8	252-104-2	(2-metoksimetyylietoksi) propanoli	2 %	-; -
64742-52-5	265-155-0	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset	2 %	Carc. Cat. 2; R45; Carc. 1B, H350
123-92-2	204-662-3	Pentyyliasetaatti	2 %	R10;R66; Flam. Liq. 3, H226
7440-39-3	231-149-1	Barium	0,7 %	R14; Xi; R36/37/38; Water react. 2, H261; Skin Irrit 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

3.3 Muut tiedot

Kaikki tisleet sisältävät alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä. Tisleitä ei luokitella syöpää aiheuttaviksi (H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.).

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei todennäköinen altistumistapa.

Mito Ase-ja Lukkoöljy

Päiväys: 6.9.2013

Edellinen päiväys: -

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Suuret pitoisuudet ilmassa voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa lievää ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi kuivattaa ja poistaa iholta rasvakerroksen ja siten aiheuttaa ärsytystä, kutina ja punoitusta. Voimakas altistus hengitysteitse voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta. Hoito oireiden mukaisesti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Erittäin helposti syttyvä kaasu.

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Päästöt ympäristöön epätodennäköisiä painepakkauksesta.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

4, 8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Sumutetaan lyhyin painalluksin, vältetään pitkäaikaista sumuttamista. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvalle pinnalle. Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään kuivassa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaiseessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

Mito Ase-ja Lukkoöljy

Päiväys: 6.9.2013

Edellinen päiväys: -

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**8.1.1 HTP-arvot**

	Öljysumu	5 mg/m ³ (8 h)	
	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
34590-94-8	(2-metoksimetyylietoksi) propanoli	50 ppm (8 h)	310 mg/m ³ (8 h)
	Liutotinbensiinit, ryhmä 1	ihon	
123-92-2	Pentyyliasetatti	500 mg/m ³ (8 h)	
		50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		270 mg/m ³ (8 h)	540 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

Jos ilmaan pääsee runsaasti aerosolia, käytettävä hengityksensuojainta, suodatintyyppi A2.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. nitrilikumi.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166), jos aerosolia voi joutua silmiin.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste aerosolipakkauksessa, tummanruskea.

9.1.2 Haju

Mieto haju.

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.4 pH

Ei sovellettavissa.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

< -18 - 371 °C

9.1.7 Leimahduspiste

4 °C (ennen liuotinten haihtumista)

9.1.8 Haihtumisnopeus

> 1 (n-butyliasetatti = 1)

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Mito Ase-ja Lukkoöljy

Päiväys: 6.9.2013

Edellinen päiväys: -

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyssraja	Ei tiedossa.
9.1.10.2	Ylempi räjähdyssraja	Ei tiedossa.
9.1.11	Höyrynpaine	0,01 kPa (20 °C)
9.1.12	Höyryntiheys	>1 (ilma=1)
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,78 g/cm ³ (ennen liuotinten haihtumista)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Erittäin niukkaliukoinen.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee useimpiin liuottimiin.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	>300 °C
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.19	Räjähtävyys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	
	Haihtuvia aineosia: 58 til-%	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ks. kohta 10.3.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyy suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Avotuli, kipinät ja hehkuvat pinnat. Korkeissa lämpötiloissa astiaan saattaa muodostua painetta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Korkeissa lämpötiloissa voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia sekä muita terveydelle vaarallisia kaasuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50 > 2000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa lievää ärsytystä. Ei todennäköisesti aiheuta ihoärsytystä lyhytaikaiseen tai satunnaiseen altistuksen johdosta.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei tiedossa herkistäväksi luokiteltuja ainesosia.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Suuret pitoisuudet ilmassa voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

Mito Ase-ja Lukkoöljy

Päiväys: 6.9.2013

Edellinen päiväys: -

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta - aerosolipakkaus.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi kuivattaa ja poistaa rasvakerrosta ja siten aiheuttaa ärsytystä, kutina ja punoitusta. Voimakas altistus hengitysteitse voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja huimausta. Erittäin voimakas altistus Erittäin voimakas altistus (suljetuista tiloissa) voi aiheuttaa tajuttomuutta ja jopa kuoleman.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei juuri liukene veteen. Kelluu veden pinnalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava tuote.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Tyhjä aerosolipullo toimitetaan kierrätykseen.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan ongelmajätteen käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT, PALAVAT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Mito Ase-ja Lukkoöljy

Päiväys: 6.9.2013

Edellinen päiväys: -

REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2012.
Aerosoliasetus.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle kemikaalille.

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

Aineosien tiedot.
ECHA C&L Inventory.
CLP-asetus (1272/2008/EY)

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

CLP-asetus (1272/2008/EY)

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R10	Syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R14	Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R45	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Palavien aerosolien käsittelyn opastus.

16.8 Lisätiedot

Oy WOODECO Ltd, puh. 040 527 2559
info@woodeco.net