

Mito Nano Technic voiteluöljy

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

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

Mito Nano Technic voiteluöljy

1.1.2 Tunnuskoodi

W-125

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

Voiteluöljy. Mineraaliöljyseos aerosolipullossa, ponnekaasuina propaani ja butaani.

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 5272 559**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**

Väistytävä luokitus: Erittäin helposti syttyvää. Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

1272/2008 (CLP)

Flam. Aerosol 1, H222

Lact., H362

Aquatic Chronic 1, H410

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, N; R12-64-50/53

2.2 Merkinnät

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

1272/2008 (CLP)

GHS09 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

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



Mito Nano Technic voiteluöljy

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

P263 Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
85535-85-9	287-477-0	Klooratut parafiinit, C 14-17	25 - 30 %	R64; R66; N; R50/53 Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
		Alkyyliiditiofosfaatti	< 1 %	N; R51/53: Aquatic Chronic 2, H411
74-98-6	200-827-9	Propani	< 75 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas. H280
106-97-8	200-857-2	Butaani	< 75 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

3.3 Muut tiedot

Varoitus- ja vaaralausekkeet (R- ja H-lausekkeet) sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä.

4.1.3 Iho

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

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poista piilolinssit. Huuhtelevat silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelevat suu huolellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Voi ärsyttää silmiä. Saattaa kulkeutua äidinmaitoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Mito Nano Technic voiteluöljy

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon vaikutuksesta aerosolipullot voivat repeytyä/räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä. Myrkyllisten savukaasujen leviäminen estetään vesisuihkuin. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia: kemikaaleilta suojaava vaatetus. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai aerosolin hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin. Saattaa liukastaa pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Suurista, hallitsemattomista päästöistä ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Peitä lattiakaivot. Patoa päästö. Nestemäiset päästöt: Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

4, 8, 13.

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

Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimia. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alle 50 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

Mito Nano Technic voiteluöljy

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain, jos aerosolia pääsee ilmaan. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaaleja läpäisemättömiä suojakäsineitä: NBR (Nitrilikumi). FKM Fluoroelastomeeri (Viton). (EN374)

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166).

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

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

Aerosoli, ruskea.

9.1.2 Haju

Heikko haju.

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.4 pH

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.7 Leimahduspiste

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.11 Höyrynpaine

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,97 g/cm³ (20 °C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei liukene veteen

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole saatavissa.

Mito Nano Technic voiteluöljy

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

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	

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: hapot, hapettimet.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Säilytettävä lämpötilassa enintään 50 °C. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei hajoamista oikein käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Klooratut parafiinit, C 14-17 (CAS 85535-85-9):
LD₅₀ = 4000 mg/kg (suun kautta, rotta)
LD₅₀ = 4000 mg/kg (ihon kautta, kani)
Alkyliditiofosfaatti:
LD₅₀ > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Voi ärsyttää lievästi silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei todettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Mito Nano Technic voiteluöljy

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Alkyyliiditiofosfaatti:

Kalat: LC₅₀ (96h) = 1 - 10 mg/l

Vesikirppu: EC₅₀ (48h) = 1 - 10 mg/l Daphnia magna

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

Tietoja ei ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetään vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan vaarallisten jätteiden 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**

REACH-asetus, CLP-asetus. Direktiivi 1999/45/EY. Aerosoliasetus 1433/1993.
HTP-arvot 2012.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

-

Mito Nano Technic voiteluöljy

Päiväys: 10.2.2014

Edellinen päiväys: -

16.3 Tietolähteet

CLP yhdenmukaistettu luokitus.

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote 15.2.2013

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

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R64 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

16.7 Käyttörajoitukset

Raskaana olevat tai sitä suunnittelevat sekä imettävät työntekijät eivät saa altistua aineelle.

16.8 Lisätiedot

Oy WOODECO Ltd, puh. 040 5272 559

info@woodeco.net