

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Mito Nano Technic voiteluöljy**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	10.02.2014
Tarkistuspäivä	01.02.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Mito Nano Technic voiteluöljy
Tuotekoodi	W-125

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

Aineen/seoksen käyttö	Voiteluöljy, mineraaliöljyseos aerosolipullossa, ponnekaasuina propaani ja butaani
-----------------------	--

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy WOODECO Ltd
Postiosoite	Vihtijärventie 751
Postinumero	03790
Paikkakunta	VIHTIJÄRVI
Maa	Suomi
Puhelin	040 8651 380
Sähköposti	info@woodeco.net

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Myrkytystietokeskus 0800 147 111
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222 Lact.; H362
--	--------------------------------

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



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 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta.
 P263 Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Muut vaarat

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan $\geq 0,1\%$.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 REACH-rek.nro: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 75 %	
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; H280;	< 75 %	

Indeksinumero:
601-003-00-5
REACH-rek.nro:
01-2119486944-21-XXXX

Klooratut parafiinit, C14-17	CAS-numero: 85535-85-9 EY-numero: 287-477-0	Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 - 30 %
---------------------------------	--	--	-----------

Alkyyliiditiofosfaatti	Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
------------------------	----------------------------	-------

Huomautuksia aineosista H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava.
Hengitystiet	Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä.
Ihokosketus	Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Poista piilolinssit. Huuhteile silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkäriin.
Nieleminen	Huuhteile suu huolellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	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

Lääketieteellinen hoito	Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.
--------------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto
Soveltumattomat sammutusaineet	Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Palon vaikutuksesta aerosolipullot voivat repeytyä/räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

Muut tiedot

Tulelle 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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia: 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

Ympäristövarotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8.
Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

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

Varastointi

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erietyiset käyttötavat

Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritetty.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm	
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166)

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

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

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Suojavaatetus

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Hengityksensuojain, jos aerosolia pääsee ilmaan. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: suihkeaerosoli
Väri	Ruskea
Haju	Heikko haju
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähdyssraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 0,97 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Ei liukene
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähtävyys	Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus****Reaktiivisuus**

Ks. kohta 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus**Stabiilisuus**

Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus**Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa:
hapot, hapettimet.**10.4 Vältettävät olosuhteet****Vältettävät olosuhteet**

Säilytettävä enintään 50 °C lämpötilassa. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**Vältettävät materiaalit**

Hapot, hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoamista oikein käytettynä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineosa**

Klooratut parafiinit, C14-17

Välitön myrkyllisyys**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** 4000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** rotta**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** 4000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** kani**Aineosa**

Alkyylditiofosfaatti

Välitön myrkyllisyys**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** > 2000 mg/kg**Koe-eläinlajit:** rotta**Muut terveysvaaroja koskevat tiedot**

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi ärsyttää lievästi silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
--	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Alkyylditiofosfaatti
Myrkyllisyys vesieläille, kalat	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t
Aineosa	Alkyylditiofosfaatti
Myrkyllisyys vesieläille, äyriäiset	Arvo: 1 - 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä.
---	-------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Tyhjät ponneaineettomat pakkaukset voi toimittaa metallin kierrätykseen.

EU asetukset Direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä AEROSOLS

kauppanimi

ADR/RID/ADN AEROSOLIT

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
---------------------------	----

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Kyllä
-------------	-------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei erityisiä toimenpiteitä.
--------------------------------------	-----------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
---------------------------	-----

Vaaramerkintä IMDG	2.1
--------------------	-----

Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1
-------------------------	-----

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
----------------------	---

Kuljetuskategoria	2
-------------------	---

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset	Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Kemikaalilaki 599/2013 Kemikaaliasetus 675/1993 Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010 Jätelaki 646/2011, muutoksineen
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

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.

Koulutusohjeet

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

Suosittelavat käyttörajoitukset

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

Lisätietoja

Oy Woodeco Ltd
040 865 1380
info@woodeco.net

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
ECHA C&L Inventory
Sosiaali- ja terveysministeriö, Helsinki 2020 HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Tähän versioon tehdyt muutokset on merkitty viivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.

Versio

3