

NANOLUBRICANT 2021

Päiväys: 2013-11-25

Edellinen päiväys: 2013-08-20

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
NANOLUBRICANT 2021
- Tunnuskoodi**
NL-22021
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
Voitelulisäaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
ORAPI NORDIC OY AB
- Katuosoite** Salpakuja 6
Postinumero ja -toimipaikka 01200 VANTAA
Puhelin 09 894 6430
Telefax 09 8946 4322
Y-tunnus FI1754659-5
Sähköposti sales@orapinordic.net
- 1.4 Häät puhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Ei ole vaarallinen aine tai tuote EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**
Tämänhetkisten tietojen perusteella ei tarvitse luokitella eikä merkitä direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti.
67/548/EEC - 1999/45/EC
S-lausekkeet
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**
Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: <http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table>.
(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit seoksen luokitteluksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)- tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Sisältää CAS 12138-09-9 (EINECS 235-243-3) nanovolframidisulfidia (2,5-5 %), jolle on HTP-arvo kohdassa 8.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- Hengitys**
Mikäli höyryä/sumua on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan lepäämään ja pidettävä lämpimänä.
- Iho**

NANOLUBRICANT 2021

Päiväys: 2013-11-25

Edellinen päiväys: 2013-08-20

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

BC-jauhe

ABC-jauhe

Vahto

Hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, fluoriyhdisteet, hiilivedyt, savu.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

Kerättävä talteen liukastumisen välttämiseksi. Asiattomien pääsy estettävä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerätään talteen huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine, sahanpuru).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

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

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältettävä pölyn tai ruiskutussumun hengittämistä. Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä. Varastoitava suojassa kuumuudelta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

NANOLUBRICANT 2021

Päiväys: 2013-11-25

Edellinen päiväys: 2013-08-20

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

12138-09-9 Volframi, liukenemattomat 5 mg/m³ (8 h)
yhdisteet W

Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät

HTP-arvot 2012. Volframidisulfidin partikkelikoko on 30-200 nm (arvio).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei saa hengittää pölyä tai ruiskutussumua. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä .

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa. Vakiovirtauksella toimivat paineilmaletkulaitteet (EN139/EN14594:2005).

Käsiensuojaus

Suositellaan standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Esim. nitrilikumi, PVA, PVC.

Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

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

Tumma neste, suspensio.

pH

ei koske tuotetta

Sulamis- tai jäätymispiste

ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue

ei koske tuotetta

Leimahduspiste

ei syttyvä

Suhteellinen tiheys

0,9

Liukoisuus (liukoisuudet)**Vesiliukoisuus**

liukenematon

Itsesyttymislämpötila

ei koske tuotetta

9.2 Muut tiedot

ei määritetty

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

NANOLUBRICANT 2021

Päiväys: 2013-11-25

Edellinen päiväys: 2013-08-20

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Hapettavat aineet (voimakkaat). Hapot. Emäkset .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), erilaiset hiilivedyt, fluoriyhdisteet, paksu musta savu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Saattaa ärsyttää silmiä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Otettava huomioon jätelaki 1072/93 ja -asetus 1390/93. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero Ei luokiteltu

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei luokiteltu

14.4 Pakkausryhmä Ei luokiteltu

14.5 Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoa ei ole käytettävissä.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina.

NANOLUBRICANT 2021

Päiväys: 2013-11-25

Edellinen päiväys: 2013-08-20

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutokset (liite VI, osa 3, taulukko 3.2).

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

Ei tiedossa nimenomaista säännöstöä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 25.11.2013 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 7, 8, 9, 10, 15, 16.

Lyhenteiden selitykset

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

Tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 22.08.2013.

Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Lisätiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

Päiväys

2010-03-24 PP