

FINE 121 aerosoli

Päiväys: 2011-08-16

Edellinen päiväys: 2008-01-10

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 FINE 121 aerosoli
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 150-4810A4
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Hienomekaniikkavoiteluöljy, NSF H1
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 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 FI17546595
Sähköposti sales@orapinordic.net
- 1.4 Häät puhelinnumero**
1.4.1 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**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 R66
- 2.2 Merkinnät**
 Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
67/548/EEC - 1999/45/EC
R-lausekkeet
 R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
S-lausekkeet
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**
 Ei tiedossa muita vaaroja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS- ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------|--|-----------|--|
| 8042-47-5 | Valkoöljy (maaöljy)
REACH: 01-2119487078-27 | 50-100 % | Xn; R65
Asp. Tox. 1; H304
Nota: H, L |
| 64742-47-8 | Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet* | 25-50 % | Xn; R65; R66
Asp. Tox. 1; H304; EUH066
NOTA: H |
| 124-38-9 | Hiilidioksidi | 4-6 % | HTP-arvo kohdassa 8. |

FINE 121 aerosoli

Päiväys: 2011-08-16

Edellinen päiväys: 2008-01-10

3.3 Muut tiedot

*sisältää < 3% DMSO-uutetta (IP346).

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.1.2 Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

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

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.: Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), rikkidioksidi (SO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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

Tuuletettava alue. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Asiattomien pääsy estettävä. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jätettä ei saa päästää viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

FINE 121 aerosoli

Päiväys: 2011-08-16

Edellinen päiväys: 2008-01-10

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä paikassa jossa on hyvä ilmanvaihto. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Voiteluaine. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|----------|---------------|---------------------------|------------------------------|
| 124-38-9 | Öljysumu | 5 mg/m ³ (8 h) | |
| | hiilidioksidi | 5000 ppm (8 h) | 9100 mg/m ³ (8 h) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**
SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi" SFS-EN 481 Workplace atmospheres - Size fraction definitions for measurement of airborne particles
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Yhdistelmäsuodatin (EN14387): A/P2. Käytettävä vain hengityksensuojainta, jossa on nelinumeroisen koenumeron sisältävä CE-merkintä. Höyry vähentää hengitettävissä olevan hapen määrää.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suositellaan standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Polyvinyylialkoholi- tai nitrili-butyylikumikäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytä tarvittaessa standardin EN 13034 mukaisia rajoitetusti roisketiiviitä suojahaalareita (tyyppi 6) nestemäisiä kemikaaleja vastaan tai standardin EN 14605 mukaisia kemikaalinsuojavaatteita, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB3 ja PB4)

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Kirkas neste.
- 9.1.4 pH**
ei määritettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
ei määritetty
- 9.1.7 Leimahduspiste**
ei syttyvä

FINE 121 aerosoli

Päiväys: 2011-08-16

Edellinen päiväys: 2008-01-10

9.1.11	Höyrynpaine	merkityksetön
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,84
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2	Muut tiedot	
	Ei määritetty .	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät. Yli 50 °C lämpötilat
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet (voimakkaat).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), rikkidioksidi (SO₂).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

FINE 121 aerosoli

Päiväys: 2011-08-16

Edellinen päiväys: 2008-01-10

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tätä tietoa ei ole saatavilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitettyjä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** AEROSOLS
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2,5F
- 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.
- 14.8 IMDG ja muut tiedot**
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) ja sen muutosten (790/2009/EY) mukaisesti (liite VI taulukko 3.2). Aerosoli merkitty 2008/47/EY mukaisesti.

- 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

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 16.08.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 ja 16.

FINE 121 aerosoli

Päiväys: 2011-08-16

Edellinen päiväys: 2008-01-10

16.2 Lyhenteiden selitykset

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 23.06.2011. HTP-arvot 2009.

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

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

16.8 Lisätiedot

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