

**Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l**

Päiväys: 7.11.2022

Edellinen päiväys: 5.4.2012

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l**1.1.2 Tunnuskoodi**

FF6340 500 ML , FF6340 1 L, FF6340 2 L

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

Laboratoriokemikaali

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

Oy FF-Chemicals Ab

**Katuosoite**

Teollisuustie 4

**Postinumero ja -toimipaikka**

90830 Haukipudas

**Puhelin**

+358 8 5563 193

**Telefax**

+358 8 5563 194

**Y-tunnus**

05851808

**Sähköposti**

ffc@ff-chemicals.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

0800 147 111 (puhelu on maksuton)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

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.

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7631-99-4		Natriumnitraatti	< 5 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit.2, H319; Ox.Sol.2, H272; Acute Tox.4, H302; STOT SE 3, H335

**3.3 Muut tiedot**

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

**4.1.2 Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty: raittiiseen ilmaan.

**Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l**

Päiväys: 7.11.2022

Edellinen päiväys: 5.4.2012

- 4.1.3 Iho**  
Iholle saatuna: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/ suihkuta iho vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhdeltava runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Jos tuotetta on nieltä: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista).
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Tietoja ei ole käytettävissä.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojaväli ja käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesiä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Vältettävä kosketusta aineen kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Erityisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Peitä viemärit. Kerää, sido ja pumpppaa pois roiskeet. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle jätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Hävitystä varten katso kohta 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Erityisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Kohdassa 1.2 mainittujen lisäksi ei muita käyttötarkoituksia.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

**Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l**

Päiväys: 7.11.2022

Edellinen päiväys: 5.4.2012

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Erityisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Materiaali: Nitrilikumi  
Minimikerrospaksuus: 0,11 mm  
Läpäisy aika: 480 min
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojalasit EN 166
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Suojavaatetus
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Erityisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Neste
- 9.1.2 Haju**  
Hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Ei määritettävissä.
- 9.1.4 pH**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
Tuote ei ole syttyvä.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.11 Höyrynpaine**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.12 Höyryntiheys**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
Liukenee veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.18 Viskositeetti**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.19 Räjähdyvyys**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.20 Hapettavuus**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.2 Muut tiedot**  
Tietoja ei ole käytettävissä.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tuote on kemiallisesti pysyvää normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

**Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l**

Päiväys: 7.11.2022

Edellinen päiväys: 5.4.2012

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on kemiallisesti pysyvää normaaleissa ympäristöolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Tietoja ei ole käytettävissä
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tulipalon sattuessa katso kohta 5.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Natriumnitraatti:  
LD50/suun kautta/rotta =1267 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
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**  
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.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliölle**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.5 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 Muut haitalliset vaikutukset**  
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.

**Natriumanalysaattori 9240 / 9245, NaNO<sub>3</sub> 0,5 mol/l**

Päiväys: 7.11.2022

Edellinen päiväys: 5.4.2012

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

Jättemateriaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.

Huomioi jätedirektiivi 2008/98 / EY.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero** Ei vaarallisia aineita.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei vaarallisia aineita.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei vaarallisia aineita.

**14.4 Pakkausryhmä** Ei vaarallisia aineita.

**14.5 Ympäristövaarat** Ei vaarallisia aineita.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

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

Ei sovellettavissa.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

ECHA C&L Inventory

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

CLP-asetus (1272/2008/EY)

**16.5 Luettelo vaaralausekkeista**

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**16.8 Lisätiedot**

Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi.