

**Johtokyky standardi 25°C 1413 µS/cm (1,413 mS/cm 141,3 mS/m)**

Päiväys: 18.11.2021

Edellinen päiväys: 2.7.2012

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

Johtokyky standardi 25°C 1413 µS/cm (1,413 mS/cm 141,3 mS/m)

**1.1.2 Tunnuskoodi**

FF2196 500 ML, FF2196 1 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

Avoinna 24 t / vrk

0800 147 111 (puhelu on maksuton)

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

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EU-lainsäädännön mukaan.

**2.2 Merkinnät**

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

**2.3 Muut vaarat**

-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Vesiliuos.

Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1271/2008 mukaan.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Ei erityisiä toimenpiteitä.

**4.1.3 Iho**

Huuhtelee iholta runsaalla vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhto suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**Johtokyky standardi 25°C 1413 µS/cm (1,413 mS/cm 141,3 mS/m)**

Päiväys: 18.11.2021

Edellinen päiväys: 2.7.2012

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**  
**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.  
**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-  
**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Tietoja ei ole käytettävissä.  
**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Ei erityisiä toimenpiteitä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia.  
**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei erityisiä toimenpiteitä.  
**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.  
**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
8, 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.  
**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytä tiiviisti suljettuna.  
**7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.  
**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**  
**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.  
**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**  
**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
**8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.  
**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojalasit (EN 166).  
**8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Työvaatetus.  
**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Ei erityisiä toimenpiteitä.

**Johtokyky standardi 25°C 1413 µS/cm (1,413 mS/cm 141,3 mS/m)**

Päiväys: 18.11.2021

Edellinen päiväys: 2.7.2012

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Olomuoto</b>	
	Neste, väritön	
<b>9.1.2</b>	<b>Haju</b>	Hajuton
<b>9.1.3</b>	<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.5</b>	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.6</b>	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.8</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.9</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,9978 kg/l
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei tiedossa säilytettynä ja käsiteltynä ohjeiden mukaan.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Voimakas kuumentaminen.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei tiedossa.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Tietoja ei ole saatavissa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
-------------	---

**Johtokyky standardi 25°C 1413 µS/cm (1,413 mS/cm 141,3 mS/m)**

Päiväys: 18.11.2021

Edellinen päiväys: 2.7.2012

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei luokiteltava.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliölle**  
Ei aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.
- 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**  
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 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**

**Johtokyky standardi 25°C 1413 µS/cm (1,413 mS/cm 141,3 mS/m)**

Päiväys: 18.11.2021

Edellinen päiväys: 2.7.2012

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
REACH-asetus  
CLP-asetus

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Yleinen päivitys.

**16.3 Tietolähteet**  
Aineosien tiedot  
ECHA C&L Inventory

**16.5 Luettelo vaaralausekkeista**  
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**  
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

**16.7 Käyttörajoitukset**  
Ei erityisiä rajoituksia.

**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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.