

Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C (pH NIST-jäljitettävä)

Päiväys: 24.11.2019

Edellinen päiväys: 21.11.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C (pH NIST-jäljitettävä)
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF509 10 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
 Teollisuustie 4
 90830 Haukipudas
 +358 8 5563 193
 +358 8 5563 194
 05851808
 ffc@ff-chemicals.fi
- Katuosoite**
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin
Telefax
Y-tunnus
Sähköposti
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus
 Avoinna 24 t / vrk
 0800 147 111 (puhelu on maksuton)
 09 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 STOT RE 1, H372
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS08
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H372 Vahingoittaa elimiä (kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).
Turvalausekkeet
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- 2.3 Muut vaarat**
 -

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|
| 7681-11-0 | 231-659-4 | Kaliumjodidi | ~33% | STOT RE 1, H372 |
- 3.3 Muut tiedot**
 Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C (pH NIST-jäljitettävä)

Päiväys: 24.11.2019

Edellinen päiväys: 21.11.2011

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus. Pelastajan on käytettävä suojaimia.

4.1.2 Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä myös luomien alta. Ota yhteys silmälääkäriin jos ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Jos altistunut on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vahingoittaa elimiä (kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavilla.

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

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

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

Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimia. Tuuleta alue.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

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

4, 8, 13.

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

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä huoneenlämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C (pH NIST-jäljitettävä)

Päiväys: 24.11.2019

Edellinen päiväys: 21.11.2011

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole saatavilla.

8.1.4 DNEL

Kaliumjodidi:

DNEL: 0,07 mg/m³ ihminen, hengitysteiden kautta, teollisuustyöntekijä pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset

DNEL: 1 mg painokiloa kohti päivässä ihminen, ihon kautta, teollisuustyöntekijä pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset

8.1.5 PNEC

Kaliumjodidi:

PNEC: 0,007 mg/l makea vesi lyhytaikainen (yksittäistapaus)

PNEC: 0,007 mg/kg makean veden sedimentti lyhytaikainen (yksittäistapaus)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käsittely vetokaapissa. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain, jos ilmassa on sumua tai höyryä.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166).

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Laboratoriotakki, pitkähihainen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, väritön.

9.1.2 Haju

hajuton

9.1.3 Hajukynnys

Ei tiedossa.

9.1.4 pH

7

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei tiedossa.

9.1.7 Leimahduspiste

Ei sovellettavissa.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei tiedossa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvää.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.1.11 Höyrynpaine

-

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee täysin veteen.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei syttyvää.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole saatavissa.

Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C (pH NIST-jäljitettävä)

Päiväys: 24.11.2019

Edellinen päiväys: 21.11.2011

9.1.18	Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.19	Räjähätyvyys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa.
10.4	Vältettävät olosuhteet Voimakas kuumentaminen.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Ei tiedossa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Ei luokiteltava. Kaliumjodidi: Ihon kautta LD50 >2000 mg/kg rotta ECHA Suun kautta LD50 2779 mg/kg rotta ECHA
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys 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 Vahingoittaa elimiä (kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).
11.1.7	Aspiraatiovaara Ei luokiteltava.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Ei aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Ei tiedossa.

Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C (pH NIST-jäljitettävä)

Päiväys: 24.11.2019

Edellinen päiväys: 21.11.2011

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Biohajoavuuden määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Kulkeutuu veteen liuenneena.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoja ei ole saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Käsitellään vaarallisena jätteenä. Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT).
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Ei saa tyhjentää viemäriin.

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

- 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**
ECHA C&L Inventory
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**
H372 Vahingoittaa elimiä (kilpirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä).
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.

Kaliumjodidi 2 mol/l pH 7 20°C (pH NIST-jäljitettävä)

Päiväys: 24.11.2019

Edellinen päiväys: 21.11.2011

16.7 Käyttörajoitukset

Vain asianomaisen henkilöstön käyttöön.

16.8 LisätiedotOy 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.