

Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l), NIST-jäljitettävä

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

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

Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l), NIST-jäljitettävä

1.1.2 Tunnuskoodi

FF2142S 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

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, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihe) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1B, H314

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvosuojainta.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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

1310-73-2

215-185-5

Natriumhydroksidi

12 %

Skin Corr. 1A, H314

Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l), NIST-jäljitettävä

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

3.3 Muut tiedot

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut pois saastuneelta alueelta. Riisu likaantunut vaatetus. Pelastajan on käytettävä suojaimeja. Hoito oireiden mukaan.

4.1.2 Hengitys

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Huuhtelee iholta välittömästi runsaalla vedellä. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmää runsaalla juoksevalla vedellä 15 - 20 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Estä huuhteluveden valuminen puhtaaseen silmään. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu välittömästi lääkäriin. Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, kurkkukipua, vatsakipua ja saattaa johtaa suoliston läpisyöpymiseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön hoito tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti paranevia. Jo pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosaivourioita ja sokeuden.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei palavaa.

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

Voi muodostaa palossa haitallisia ja ärsyttäviä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita

-

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

Siirrä sivulliset pois likaantuneelta alueelta. Käytä suojaimeja. 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.

Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l), NIST-jäljitettävä

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

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

Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä tuotteen hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa ja suojaimeja. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet.

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****8.1.1 HTP-arvot**

1310-73-2 Natriumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo; 2007

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Likaantunut vaatetus on heti riisuttava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käsittely vetokaapissa. Hengityksensuojain suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

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**

Kirkas väritön neste

9.1.2 Haju

Hajuton

9.1.3 Hajukynnys

≥

9.1.4 pH

14

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

~ 0 °C

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

~ 100 °C

9.1.7 Leimahduspiste

Ei syttyvää.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole saatavissa.

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

-

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,13 kg/dm³

Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l), NIST-jäljitettävä

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
9.1.19	Räjähätvyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reaktiossa metallien kanssa vapautuu vetykaasua, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Tietoja ei ole saatavissa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Tietoja ei ole saatavissa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja. Ei luokiteltava.
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Aiheuttaa vakavia syöpymiä, jotka eivät välttämättä heti aiheuta kipua tai ole näkyviä. Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Nieleminen aiheuttaa syöpymiä ruoansulatuselinten ja hengitysteiden yläosiin.
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 vesieliöille	Tämän tuotteen vesieliöihin kohdistuvat vaikutukset vähenevät nopeasti ja merkittävästi hydrolyysin ja vesiympäristöön liuenneiden orgaanisten yhdisteiden johdosta.

Kalat: LC₅₀ (96h) = 45,5 mg/l kirjolohiVesikirppu: EC₅₀ (48h) = 76 mg/l Daphnia

Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l), NIST-jäljitettävä

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Ei sovellettavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei kertyy.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Kulkeutuu veteen liuenneena.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
160506 - laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitetty vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN1824
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 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
HTP-arvot 2016
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
ECHA C&L Inventory
HTP-arvot 2016
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP yhdenmukaistettu luokitus
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Natriumhydroksidi 3 mol/l (Triton x-100 1ml/10 l), NIST-jäljitettävä

Päiväys: 29.1.2018

Edellinen päiväys: -

16.6 Työntekijöiden koulutus

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely. Syövyttävien aineiden käsittely.

16.8 Lisätiedot

Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.