

**F 24 FABOX**

Päiväys: 24.11.2014

Edellinen päiväys: 22.8.2012

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 F 24 FABOX
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 60157,60159,60155,3104301
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Voimakkaasti emäksinen pesuneste elintarviketeollisuuteen.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 KiiltoClean Oy  
**Katuosoite** Tengströminkatu 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20360 Turku, Finland  
**Postiosoite** PL 157  
**Postinumero ja -toimipaikka** FI-20101 Turku, Finland  
**Puhelin** +358 (0)207 710 400  
**Telefax** +358 (0)207 710 402  
**Y-tunnus** 1799926-0  
**Sähköposti** asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Skin Corr. 1A, H314  
 Met. Corr. 1, H290  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 C; R35
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS05  
 Huomiosana **Vaara**  
**Vaaralausekkeet**  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H290 Voi syövyttää metalleja.  
**Turvalausekkeet**  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P313 Hakeudu lääkäriin.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus [ paikallisten määräysten mukaisesti].
- 2.3 Muut vaarat**

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------------|--------|---------------|-----------|----------|
|-----------------------|--------|---------------|-----------|----------|

**F 24 FABOX**

Päiväys: 24.11.2014

Edellinen päiväys: 22.8.2012

1310-73-2

215-185-5

Natriumhydroksidi

5 - 15 %

C; R35;  
Skin Corr. 1A, H314**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Otettava yhteys lääkäriin. Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Otettava yhteys lääkäriin. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Otettava yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä.

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaisesti.

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

Tuote itsessään ei pala.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kemikaalisuojapuku.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Neutraloitava hapolla. Pienet määrät: Huuhdeltava runsaalla vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 8.

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

Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä yli +10 °C lämpötilassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**F 24 FABOX**

Päiväys: 24.11.2014

Edellinen päiväys: 22.8.2012

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
Natriumhydroksidi 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.1.4 DNEL**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalisti mitään erityistä henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita. Tarvittaessa :  
Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143= aikaisempi DIN 3181)
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Neopreenikäsineet nitrilikumi PVC- tai muut muovi käsineet EN 374n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
EN 166: tiiviisti asettuvat suojalasit kasvosuojain Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä : Kemikaalia kestävä esiliina, suojapuku
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
-

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
ruskeankellertävä neste
- 9.1.4 pH** 13
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -
- 9.1.7 Leimahduspiste** -
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.1.11 Höyrynpaine** -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,26 kg/dm<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.2 Muut tiedot**  
-

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

**F 24 FABOX**

Päiväys: 24.11.2014

Edellinen päiväys: 22.8.2012

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
kevytmetallit
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LDLo/suun kautta/kani=500 mg/kg (10% liuos)natriumhydroksidi
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
-

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
LC50/24t/vesikirppu (daphnia)=30 - 100 mg/l natriumhydroksidi
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Katso kohta 10.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Mikäli paikalliset säädökset sallivat, voidaan tuote neutraloinnin jälkeen hävittää jätevetenä. Suuret määrät : Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Materiaalit voidaan toimittaa muovien kierrätyslaitoksiin puhdistuksen jälkeen.

**F 24 FABOX**

Päiväys: 24.11.2014

Edellinen päiväys: 22.8.2012

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	UN1824	UN1824
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8	IMO Class 8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II	PGII
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>		

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

Ei tiedossa.

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

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

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

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia

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

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.