

Päiväys: 1.6.2016

Edellinen päiväys: 20.5.2015

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Ecolub Clean
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Puhdistus- ja pesuaineet. Alkaalinen teollisuuspesuaine.

1.2.2 Toimialakoodi

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi KT:9 (UC62)

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy Ecolub Ltd

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Meijerintie 4
Postinumero ja -toimipaikka 91900 Liminka, Finland
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin +358 400 289 204
Telefax
Y-tunnus 1621659-4
sähköpostiosoite info@ecolub.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häätäpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
+358 9 4711, HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

Laimentamaton vesiliuos syövyttävää. Laimennettu liuos (10 %) ärsyttää silmiä ja ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol	1-2 %	X _i ; R36, S26
1310-73-2	Natriumhydroksidi	4 %	C ; R35, S26-37/39-45
39464-70-5	Fenolietoksilaattifosfaattiesteri	1-2 %	X _i ; R38,41

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot
Alkaalinen teollisuuspesuaine

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

- 4.2 Hengitys**
Potilas toimitetaan raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan happea tai tekohengitystä ja otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.3 Iho**
Pikainen poisto iholta on oleellista. Pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Tarvittaessa otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdotaan runsaalla vedellä vähintään 15 min ajan. Silmäluomia on pidettävä auki huuhtelussa. Hakeudutaan välittömästi silmälääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Suu huuhdellaan vedellä ja juodaan runsaasti vettä. Otetaan yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
-
- 5.5 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää suuria määriä vesistöön eikä maaperään laimentamattomana.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Kootaan talteen, neutraloidaan esim. suolahapolla, laimennetaan ja lasketaan viemäriin.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Normaali teollisuushygienia.
- 7.2 Varastointi**
Pidettävä astiat tiukasti suljettuna. Säilytys lämpimässä tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
Huolellinen käyttö.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot**
2-(2-butoksietoksi)etanoli 10 ppm (8h), 68 mg/m³ (8h)
Natriumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min, kattoarvo)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
- 8.1.5 PNEC**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
-
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Tarvittaessa hengityksensuojain.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**

- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Vinyyli- tai neopreenikäsineet
Suojalasit silmäkorilla tai kirkas levysuojain.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
Kuminen esiliina ja kumisaappaat.
- 8.2.2 **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Väritön, määnyntuoksuinen neste

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH**
Tiivisteen pH on 14 ja 10%-liuoksen pH on 13
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
n. 100 °C
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
Ei tiedossa
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei tiedossa
- 9.2.5 **Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
Ei tiedossa
- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
Ei tiedossa
- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
Ei tiedossa
- 9.2.7 **Höyrynpaine**
Ei tiedossa
- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
1150 kg/m³ (+20 °C)

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
Täysin liukoinen
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei tiedossa
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Ei tiedossa
- 9.2.11 **Viskositeetti**
Ei tiedossa
- 9.2.12 **Höyryntiheys**
Ei tiedossa
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**
Ei tiedossa
- 9.3 **Muut tiedot**
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**
Pidettävä erillään hapoista.
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Väliön myrkyllisyys**
-
- 11.2 **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Laimentamaton tuote syövyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Laimennettu tuote (10%) ärsyttää silmiä ja ihoa.

- 11.3 **Herkistyminen**
Ei tiedossa
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei tiedossa
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ei tiedossa
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei tiedossa
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tiedossa
- 12.2 **Kulkeutuvuus**
Ei tiedossa

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

- 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**
Biohajoava
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
Ei tiedossa
- 12.4 **Biokertyvyys**
Ei tiedossa
- 12.5 **PBT-arvioinnin tulokset**
- 12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Laimentamaton tuote: Laimennetaan vedellä ja neutraloidaan suolahapolla. Huuhdotaan paikallisen vesilaitoksen lupaehtojen mukaisesti viemäriin.
Laimennettu tuote: Huuhdotaan paikallisen vesilaitoksen lupaehtojen mukaan viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 **YK-numero**
1760
- 14.2 **Pakkausryhmä**
II
- 14.3 **Maakuljetukset**
 - 14.3.1 **Kuljetusluokka**
Lk 8 VAK
 - 14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**
80
 - 14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**
UN 1760 syövyttävä neste, n.o.s. (*natriumhydroksidi*), Lk 8 , II, VAK
 - 14.3.4 **Muita tietoja**
-
- 14.4 **Merikuljetukset**
 - 14.4.1 **IMDG-luokka**
8
 - 14.4.2 **Oikea tekninen nimi**
-
 - 14.4.3 **Muita tietoja**
-
- 14.5 **Ilmakuljetukset**
 - 14.5.1 **ICAO/IATA-luokka**
8
 - 14.5.2 **Oikea tekninen nimi**
-

14.5.3 Muita tietoja

-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

C Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriumhydroksidi

15.1.3 R-lausekkeet

R34 Syövyttävää

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa

15.1.4 S-lausekkeet

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle

-

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.2 Koulutusohjeet

Huolellinen käyttö. Suojavarusteiden käyttö.

16.3 Käyttörajoitukset

Pidettävä erillään hapoista.

16.4 Lisätiedot

Oy Ecolub Ltd

Tämä tieto on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien henkilöiden saatavilla. Käyttöturvallisuustiedote perustuu tämänhetkiseen tietämykseen sekä voimassaoleviin EY- ja kansallisiin säädöksiin. Tiedote on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin.

Käyttöturvallisuustiedotetta ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta.

Käyttäjän tulee selvittää tuotteen soveltuvuus käyttötarkoitukseen ennen käyttöönottoa.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-direktiivin 91/155/ETY (5.3.1991) mukaisesti ja täyttää myös direktiivin 1999/45/EY vaatimukset.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineen valmistajan tiedot

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muutokset on merkitty *kursiivilla*.

Kohta 2. Poistettu: Haitallista nieltynä.