

**ELIXAIR - ILMANPUHDISTIMEN KENNONPESUAINE**

Päiväys: 29.9.2009

Edellinen päiväys: 13.11.2006

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

ELIXAIR - ILMANPUHDISTIMEN KENNONPESUAINE

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ilmanpuhdistimen kennonpesuun.

**1.2.2 Toimialakoodi**

D Teollisuus

K 747 Siivous

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Elixair Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Virusmäentie 65 M

**Postinumero ja -toimipaikka**

20300 TURKU

**Puhelin**

02 2763900

**Telefax**

02 2763910

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus ( 24 h ). Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI +358 9 471 977

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1 CAS-numero tai muu koodi****2.1.2 Aineosan nimi****2.1.3 Pitoisuus****2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

10213-79-3

Natriummetasilikaatti

&lt; 5 %

C; R34-37

1310-58-3

Kaliumhydroksidi

&lt; 1 %

C; R35

-

Rasva-alkoholialkoksylaatti

1 %

Xi, R38-41

-

isotridekanolietoksylaatti

1 %

Xn; R22-41

144538-83-0

Iminosukkiinihappo, natriumsuola

1- 4%

-

-

Kvaternaarinen

&lt; 2%

Xn, N; R22-38-41-50

7632-00-0

kookosalkyyylimetyyliamiinietoksylaatti, metyylikloridi

&lt; 0,5 %

O, T, N; R8-25-50

Natriumnitriitti

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.2 Hengitys**

Nestesumun hengitys ärsyttää limakalvoja. Ärsytysoireiden ilmettyä juotava vettä tai sitruunamehua. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.

**4.3 Iho**

Ärsyttää ihoa. Iholle joutunut aine pestävä pois runsaalla vedellä.

**ELIXAIR - ILMANPUHDISTIMEN KENNONPESUAINE**

Päiväys: 29.9.2009

Edellinen päiväys: 13.11.2006

- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Huuhdellaan silmiä runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Nieltynä elimistöä ärsyttävää.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Tuotetta paljon nielleelle suoritettava vatsahuuhtelu.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei ole palava eikä syttyvä. Palon sammuttamiseen käytettävä palavan materiaalin edellyttämää sammutusainetta.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla, joka voi hajottaa ja levittää paloa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukaiset suojavarusteet.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Siirrä pakkaukset pois paloalueelta, jos voit sen turvallisesti tehdä.

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.  
Käytä tuotetta ohjeiden mukaisesti niissä mainittuihin käyttötarkoituksiin.  
Huolehdittava työtilojen hyvästä yleis- ja paikallisilmastoinnista.  
Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaisia suojaimia.  
Kts. kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Varottava tuotteen joutumista iholle tai silmiin.
- 7.2 Varastointi**  
Huoneenlämmössä, hyvin ilmastoidussa tilassa, tiiviisti suljettuna, alkuperäispakkauksessa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |            |                       |                            |
|------------|-----------------------|----------------------------|
| 10213-79-3 | Natriummetasilikaatti | 10 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroksidi      | 2 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Ylläpidettävä hyvää työpaikkahygieniaa.  
Kädet pestävä ennen syömistä, juomista, tupakointia tai WC:ssä asiointia.

**ELIXAIR - ILMANPUHDISTIMEN KENNONPESUAINE**

Päiväys: 29.9.2009

Edellinen päiväys: 13.11.2006

- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä hengityssuojainta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytettävä kumisia tai muovisia suojakäsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Suojalasit, jos roiskeet mahdollisia.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Iho suojattava välittömältä kosketukselta.  
Suuria määriä käsiteltäessä suojavaatetus ja kemikaaleja kestävät turvakengät tai -saappaat.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
Käytä tuotetta ohjeiden mukaisesti niissä mainittuihin käyttötarkoituksiin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Punainen, lähes hajuton neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** n. 12,5.
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** +100°C.
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** Ei mitattavissa.
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** Ei mitattavissa.
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,02 g/cm<sup>3</sup>.
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Täysin liukeneva.
- 9.3 Muut tiedot**  
Tuote ei syty, pala, eikä edistä palamista.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Tuote ei saa jäättyä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei saa antaa kuivua alumiini- tai lasipinnoille.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Natriummetasilikaatti: Ärsyttävä. LD<sub>50</sub> = 500 mg/kg (Suun kautta, rotta)  
NTAN<sub>3</sub>: Ärsyttävä. LD<sub>50</sub> = 2000 mg/kg (Suun kautta, rotta)  
Kaliumhydroksidi: Syövyttävä. LD<sub>50</sub> = 275 mg/kg (Suun kautta, rotta)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**  
Saattaa olla ihoa herkistävä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Ei todettuja vaikutuksia.

**ELIXAIR - ILMANPUHDISTIMEN KENNONPESUAINE**

Päiväys: 29.9.2009

Edellinen päiväys: 13.11.2006

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Silmä ja hengitysteitä ärsyttävä. Ihoa lievästi ärsyttävä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei erityistä vaaraa normaaliolosuhteissa.

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista joka saattaa aiheuttaa ihotulehdusta.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei oleteta olevan myrkyllistä vesieliöille.

Akuutti myrkyllisyys:

EC50 48h Daphnia 100 - 1000 mg/l (arvio)

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tiedossa

**12.2 Liikkuvuus**

Liukenee veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun EY:n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Tuotteessa oleva natriummetasilikaatti mineralisoituu nopeasti normaaliolosuhteissa ja se katsotaan helposti hajoavaksi.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei oleteta olevan kertyvää.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Hävitetävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomioitava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä.

Puhtaat muoviasiat energijakeeseen tai poltettaviin jätteisiin. Puhtaat pahvipakkaukset pahvinkeräykseen.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Ei VAK/ADR-luokitusta

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36/38                Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2                      Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25                Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26                    Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S46                    Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**ELIXAIR - ILMANPUHDISTIMEN KENNONPESUAINE**

Päiväys: 29.9.2009

Edellinen päiväys: 13.11.2006

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R38	Ärsyttää ihoa.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R8	Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
R25	Myrkyllistä nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

**16.4 Lisätiedot**

Elixair Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet
2. HTP-arvot 2007
3. Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2007
4. Vaarallisten aineiden luettelo 509/2005
5. Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001 muutoksineen