

Päiväys: 1.6.2015

Edellinen päiväys: 25.2.2013

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi AIRMIX
Tunnuskoodi Ei ole
REACH-rekisteröintinumero Ei ole, tuote on seos

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Betonin huokostin
Toimialakoodi (TOL) (*) C236: Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 13: Rakennusmateriaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite FINNSEMENTTI OY
 Skräbbölentie 18
Postinumero ja -toimipaikka 21600 Parainen
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 0201 206 200 (vaihde)
Sähköpostiosoite info@finnsementti.fi
Y-tunnus (*) 1628387-7

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09) 471977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokka	Vaarakategoria
Ihoärsytys	2
Vakavan silmävaurion vaara/ärsytys	2

Aineosien, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa on 20%.

Aineosien, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta, prosenttiosuus seoksessa on 20%.

2.2 Merkinnät



Varoitus

H315 Ärsyttää ihoa
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

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.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset (**)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksiinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus 1272/2008	
				Vaaraluokka ja -kategoria	Vaaralauseke
Alkyylieetterisulfaatin natriumsuolan vesiliuos	500-223-8	01-2119488639-16	20...75%	Ihoärsytys kat.2 Vakavan silmävaurion vaara/ärsytys: kat. 2	H315 H319

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys

Höyryn tai aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja oireiden jatkuessa hakeudutaan lääkäriin.

Ihokosketus

Likaantunut vaatetus riisutaan. Roiskeet iholta huuhdotaan runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeudutaan lääkäriin. Likaantuneet vaatteet ja kengät pestään/puhdistetaan ennen uudelleen käyttöä.

Roiskeet silmiin

Poistetaan piilolinssit mikäli mahdollista. Huuhdellaan silmiä juoksevalla vedellä luomet auki pitäen 15 minuutin ajan, jonka jälkeen hakeudutaan silmä lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdellaan heti vedellä ja juodaan pari lasia vettä. Hakeudutaan lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain myrkytystietokeskuksen tai lääkärin ohjeesta. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset:

Roiskeet silmiin

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vakavan silmävaurion vaara. Oireina ärsytys, kipu, vedet silmiin tuova punoitus.

Hengitys

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa. Oireina ärsytys, punoitus.

Nieleminen

Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei ole saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta (paineilmahengityslaite). Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavaatetusta. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Tuotetta ei pidä päästää maaperään, viemäriin tai vesistöihin. Mikäli tuotetta pääsee valumaan viemäriin, vesistöihin tai maaperään, tulee tapahtumasta ilmoittaa asianomaisille viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pienet määrät: laimenna vedellä ja pyyhi tai vaihtoehtoisesti imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin (hiekkä, maa tms.) ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Suuret määrät: Kerää pumppaamalla talteen ja tarvittaessa hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Lisäinformaatiota kohdissa 1, 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Älä käsittele tai säilytä elintarvikkeiden, virvokkeiden tai tupakkatuotteiden läheisyydessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytetään paikallisten säännösten mukaan. Varastoi yli viiden asteen lämpötilassa. Suojaa pakkaselta. Vältä korkeita lämpötiloja.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Ei ole määriteltä.

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL-arvot

Ei tiedossa.

PNEC-arvot

Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tuotetta. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja työn päättyessä. Tarkista suojakäsineiden tiiviys säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytä tiiviitä suojakäsineitä (>8 tunnin läpäisy aika, esim. nitrilikumikäsineet).

Hengityksensuojaus

Vältä höyryn hengittämistä. Ilmanvaihdon ollessa riittämätöntä, käytä hengityksensuojainta (esim. EN14387 mukainen tyyppi ABEK).

Termiset vaarat

Ei ole.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta pidä päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Kirkas neste.
Haju	Mieto, ominainen
Hajukynnys	Tietoa ei ole saatavissa
pH	6-7
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei ole määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	n. +100 °C
Leimahduspiste	Ei merkityksellinen, palamaton neste
Haihtumisnopeus	Ei ole määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei merkityksellinen, palamaton neste
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei merkityksellinen, palamaton neste
Höyrynpaine	Ei ole määritetty
Höyryntiheys	Ei ole määritetty
Suhteellinen tiheys	1030 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei ole määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei merkityksellinen, palamaton neste
Hajoamislämpötila	Ei ole määritetty
Viskositeetti	Ei ole määritetty
Räjähävävyys	Ei merkityksellinen, palamaton neste
Hapettavuus	Ei merkityksellinen

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun noudattaa käsittelystä ja varastoinnista annettuja ohjeita.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa voi hajoamistuotteena muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50 suun kautta, rotta > 2000mg/kg

Ihosityttövyys/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole saatavissa.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole saatavissa.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavissa.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavissa.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

LC50 > 1 mg/l Kalat 96h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Muut tiedot: Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) n:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jättemäärät tulee minimoida käytettävissä olevin keinoin. Jätteet käsitellään vaarallisena jätteenä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

Tyhjät käytetyt pakkaukset tyhjennetään tarkoin ja puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
14.4	Pakkausryhmä
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
14.5	Ympäristövaarat
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) n:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Arviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Lyhenteiden selitykset

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Tietolähteet

Tuotteessa käytettyjen ainesosien käyttöturvallisuustiedotteet.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Löytyvät kohdasta 2.2

Työntekijöiden koulutus

Finnsementti Oy

Tekninen neuvonta

21600 Parainen

0201 206 200