

**Nännipesu**

Päiväys: 12.8.2014

Edellinen päiväys: 26.6.2014

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

Nännipesu

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Kotieläintalouden kemikaali, vedinten pesuaine. Puhdistusaineseos, tiiviste. Käyttöliuos 0,5 %.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Vilomix Finland Oy

**Katuosoite**

Yrittäjätie 1

**Postinumero ja -toimipaikka**

21530 Paimio

**Puhelin**

010 402 7700

**Sähköposti**

info@vilomix.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS  
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Väistynyt luokitus: Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

**1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 4, H413

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

-;

**2.2 Merkinnät**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Sisältää 5 - 15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita.

**1272/2008 (CLP)**

GHS07

Huomiosana

**Varoitus****Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H413

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

**Turvausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P202

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P281

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P305+P351+P338

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

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

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**Nännipesu**

Päiväys: 12.8.2014

Edellinen päiväys: 26.6.2014

<b>3.2</b>	<b>Seokset</b> <b>Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>				
	<b>CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>EINECS</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Luokitus</b>
	68891-38-3	500-234-8	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	5 - 15 %	Xi; R38-41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
<b>3.3</b>	<b>Muut tiedot</b>				
	Sisältää < 0,1 % väriainetta (patenttisininen).				

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Siirrä altistunut välittömästi pois saastuneelta alueelta, riisu likaantunut vaatetus. Pelastajan on käytettävä suojaimia.
- 4.1.2 Hengitys**  
Ainetta hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**  
Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Likaantunut vaatetus on riisuttava. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen. Ota yhteys silmälääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Huuhtelee suu runsaalla vedellä (nielemättä). Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Ei palavaa.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Saattaa muodostaa palossa haitallisia palokaasuja tai höyryjä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
- 5.4 Muita ohjeita**  
Estä sammutusvesien pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.

**Nännipesu**

Päiväys: 12.8.2014

Edellinen päiväys: 26.6.2014

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estä suurien määrien pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
4, 8, 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tiivistettä käsitellessäsi:  
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Noudata etiketin ohjeita.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
Ei sisällä aineita, joille on säädetty työhygieeninen raja-arvo.
- 8.1.4 DNEL**  
68891-38-3 Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat:  
Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 2750 mg/kg  
Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Hengittäminen: 175 mg/m<sup>3</sup>  
kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 1650 mg/kg
- 8.1.5 PNEC**  
68891-38-3 Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat:  
makea vesi: 0,24 mg/l  
merivesi: 0,024 mg/l  
ajoittainen vapautuminen: 0,071 mg/l  
puhdistuslaitos: 10000 mg/l  
sedimentti (makea vesi): 5,45 mg/kg  
Sedimentti (merivesi): 0,545 mg/kg  
maaperä: 0,946 mg/kg
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Peseydyttävä käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Suojakäsineet , materiaali esim. kumi.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166) tiivistettä kaadettaessa, jos roiskevaara.

**Nännipesu**

Päiväys: 12.8.2014

Edellinen päiväys: 26.6.2014

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Suojauksena roiskeilta kaatamisen aikana: suojavaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, sininen.

**9.1.2 Haju**

hajuton

**9.1.3 Hajukynnys**

Ei tiedossa.

**9.1.4 pH**

n. 5

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

-5 °C (jähmettymispiste)

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.7 Leimahduspiste**

Ei palavaa.

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Ei tiedossa.

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.1.11 Höyrynpaine**

Ei tiedossa.

**9.1.12 Höyryntiheys**

Ei tiedossa.

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

Ei tiedossa.

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee veteen.

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei tiedossa.

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

-

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

Ei tiedossa.

**9.1.18 Viskositeetti**

Ei tiedossa.

**9.1.19 Räjähävyys**

Ei räjähdysaltis.

**9.1.20 Hapettavuus**

Ei tiedossa.

**9.2 Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tiedossa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Pysyy normaaliolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Voimakas kuumentaminen.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**Nännipesu**

Päiväys: 12.8.2014

Edellinen päiväys: 26.6.2014

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei todettu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei todettu.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei todettu.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei todettu.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen pinta-aktiivinen aine on EU:n pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukainen.  
Pinta-aktiiviset aineosat ovat yli 90% biologisesti hajoavia. Nopeasti hajoava. Hajoavuus > 60 % / 28 vrk.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Kulkeutuu veteen liuenneena.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävitä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -

**Nännipesu**

Päiväys: 12.8.2014

Edellinen päiväys: 26.6.2014

- 14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
- 14.3** Kuljetuksen vaaraluokka -
- 14.4** Pakkausryhmä
- 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.
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1** Muutokset edelliseen versioon  
Luokitusmuutos.
- 16.3** Tietolähteet  
Aineosien tiedot.  
ECHA Registered chemicals
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
- 16.6** Työntekijöiden koulutus  
Noudata etiketin ohjeita. Hyvää työhygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.
- 16.8** Lisätiedot  
Vilomix Finland Oy, puh. 010 402 7700  
info@vilomix.fi