

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Viri Foam**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 5.10.2015  
Tarkistuspäivä 2.11.2021

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi Viri Foam  
Tuotekoodi 57734

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

Tuoteryhmä Utarehygieniä.  
Relevantit tunnistetut käyttötavat SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus  
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)  
PROC10 Telasovellus tai harjaus  
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.  
Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Jatkokäyttäjät**

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH AB  
Postiosoite Indolantie 11  
Postinumero 67600  
Paikkakunta Kokkola  
Maa Suomi  
Puhelin 020 765 9580  
Sähköposti [teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi](mailto:teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi)  
Y-tunnus 0882721-3

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätänumero 112

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

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

EUH 210

Aineen / seoksen vaaralliset  
ominaisuudet

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

## 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

## 2.3. Muut vaarat

Terveysvaikutus

Voi aiheuttaa lievää silmänärsytystä.

Ympäristövaikutus

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli)- N,N-dimeetyli-, N-C8-18(parilliset) asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat	CAS-numero: 97862-59-4 EY-numero: 931-296-8 REACH-rek.nro: 01-2119488533-30-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Lisätietoa luokituksesta: SCL: >4% ≤10% Eye Irr.2; >10% Eye Dam. 1	1 < 4 %	
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.

Hengitystiet

Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ihokosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Silmäkosketus

Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ensiapuhenkilökunnalle suositellut  
suojaimet

Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

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

Välittömät oireet ja vaikutukset

Ei erityisiä oireita.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset

Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Tajuttomuustapauksissa: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytä sopivaa suojavarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Palontorjuntatoimenpiteet

Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohta 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

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

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Suojeltava jäätymiseltä.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila	Arvo: 0 – 25 °C
Varastointistabiilitteetti	Säilyvyys: 36 kuukautta

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL / PNEC

Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N,N-dimetyyli-, N-C8-18(parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
DNEL	<p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö  <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen)  <b>Arvo:</b> 44 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Ryhmä:</b> Ammattikäyttö  <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)  <b>Arvo:</b> 12,5 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö  <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)  <b>Arvo:</b> 7,5 mg/kg</p> <p><b>Ryhmä:</b> Kuluttajakäyttö  <b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)  <b>Arvo:</b> 7,5 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi  <b>Arvo:</b> 0,00135 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit  <b>Arvo:</b> 3000 mg/l</p> <p><b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi  <b>Arvo:</b> 0,0135 mg/l</p>

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.
--	--

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Normaalikäytössä ei vaadita silmäsuojaimia.
-----------------------------	---

#### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus	Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.
--	---

## Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei erityisiä toimenpiteitä.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisissa käyttötilanteissa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

## Termiset vaarat

Termiset vaarat Katso kohta 5.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohta 6.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleansininen.
Haju	Ei luonteenomaista tuoksua.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 5,0  Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,00 kg/l.
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: < 50 mPa s
Räjähätvyys	Ei räjähtävä

Hapettavuus Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset Ei tietoa saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tietoja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä hallaa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tietoja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N,N-dimetyyli-, N-C8-18(parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** > 2000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** rotta  
**Viite:** OECD Guideline 401

**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Menetelmä:** OECD Guideline 401  
**Arvo:** > 2000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

**Muut terveysvaaroja koskevat tiedot**

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei ole todistettu merkkejä äkillisestä myrkyllisyydestä.
Hengitystiet	Ei erityisiä oireita.
Ihokosketus	Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.
Silmäkosketus	Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.
Nieleminen	Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.
Herkistyminen	Ei ole todistettu hengitysteiden eikä ihon herkistymistä.
Mutageenisuus	Ei ole todistettu perimän vaurioitumiseen.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei ole todistettu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei ole todistettu lisääntymismyrkyllisyyttä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei ole todistettu STOT-kerta-altistuminen.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei ole todistettu STOT-toistuva altistuminen.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei ole todistettu merkkejä aspiraatiovaaraa.

**Altistumisen oireet**

Liika-altistumisen oireet	Ei erityisiä oireita.
---------------------------	-----------------------

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N,N-dimetyyli-, N-C8-18(parilliset) asyyl johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 1,11 mg/l <b>Testin kesto:</b> 96 t <b>Laji:</b> Archosargus probatocephalus <b>Menetelmä:</b> LC50 OECD TG 203
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N,N-dimetyyli-, N-C8-18(parilliset) asyyl johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 1,5 mg/l <b>Testin kesto:</b> 72 t <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Menetelmä:</b> EC50, DIN 38412 T9
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N,N-dimetyyli-, N-C8-18(parilliset) asyyl johdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 6,5 mg/l <b>Testin kesto:</b> 48 t <b>Laji:</b> Daphnia magna

**Menetelmä:** OECD TG 202

Ekotoksisuus	Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.
Vesielistö, huomautuksia	Lisää tietoa tuotteesta ei ole saatavissa.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N,N-dimetyyli-, N-C8-18(parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
Biohajoavuus	<b>Arvo:</b> 92 % <b>Menetelmä:</b> OECD 302 B <b>Testikausi:</b> 28d
Aineosa	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyli) -N,N-dimetyyli-, N-C8-18(parilliset) asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	<b>Arvo:</b> 1000000 mg/l <b>Menetelmä:</b> DIN 38109 T41
Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Tuote on helposti biohajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei ole bioakkumuloituva.
-------------------------	--------------------------------

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.
------------	--

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	---

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tämä tuote ei kuulu ympäristöluokituksen piiriin.
-----------------------------	---

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. -
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
Muut tiedot	Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jättekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.



## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei relevantti.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

#### Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muut huomautukset merkinnöistä Vain ammattikäyttöön.  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.  
Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Lainsäädäntö ja säädökset 188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/

EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.  
179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.  
HTP-arvot 2018.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet

Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1, 3, 4, 7, 8, 11, 13, 16

Versio

4