

**VIRI-FOAM**

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 7.10.2005

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

VIRI-FOAM

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

Kärjätalous. Utareen puhdistus- ja desinfointiaine. Vain ammattikäyttöön.

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

Oy Teollisuushankinta TH Ab

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Tehtaankatu 45

**Postinumero ja -toimipaikka**

67100 Kokkola

**Puhelin**

020 765 9580

**Telefax**

(06) 822 0724

**Y-tunnus**

0882721-3

**Sähköposti**

teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi.

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

ITW Novadan ApS

Platinvej 21

DK-6000 Kolding

Tanska

Puhelin: tel. +45 76 34 84 00

Telefax: fax +45 75 50 43 70

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS).

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Sisältää polyheksametyleenibiguanidia, joka saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro

EINECS

**3.1.2**

Aineosan nimi

**3.1.3**

Pitoisuus

**3.1.4**Varoitusmerkki, R-  
lausekkeet ja muut tiedot  
aineosasta

-

Ioniton pinta-aktiivinen aine

&lt; 5 %

Xi; R38-41; R50

27083-27-8

Polyheksametyleenibiguanidi

&lt; 1 %

Xi; R38-43;N; R50/53

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**VIRI-FOAM**

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 7.10.2005

- 4.3 Iho**  
Roiskeet huuhdellaan runsaalla vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli kirjvely atkuu.
- 4.5 Nieleminen**  
Huuhdellaan suu. Juotava välittömästi runsaasti vettä.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.2.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Suuret määrät imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen ja kerätään talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Pienet määrät huuhdellaan viemäriin runsaalla vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittele**  
Valmistajan antamia käyttöä koskevia suosituksia on noudatettava.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Estettävä vuotojen ja mahdollisten höyryjen leviäminen. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilyvyys 36 kuukautta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Suojaimeet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.  
Hätä- ja silmäsuihku tai muu vastaava vedensaanti tarpeen työpaikalla ja varastointitiloissa.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Roiskevaaran uhatessa suojalasit tai kasvosuojain. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Työmenetelmät järjestettävä siten, että voidaan välttää suoraa kosketusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Sinivihreä neste
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 6,7
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1 000 kg/m<sup>3</sup>

**VIRI-FOAM**

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 7.10.2005

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili suositelluissa käsittely- ja varasto-olosuhteissa. Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.  
Ioniton pinta-aktiivinen aine: LD50/suun kautta/rotta = 3 600 mg/kg.  
Polyheksametyleenibiguanidi: LD50/suun kautta/rotta = > 2 000 mg/kg.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**  
Saattaa ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen**  
Sisältää polyheksametyleenibiguanidia, joka saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Ioniton pinta-aktiivinen aine: LC50/96 h/kalat = 1,5 mg/l.  
Polyheksametyleenibiguanidi: LC50/96 h/kalat = 0,65-0,90 mg/l. Myrkyllistä kaloille ja vesieläimistöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eläimille**  
Polyheksametyleenibiguanidi: pestisidi
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Liukenee täysin veteen ja leviää ympäristössä vesien mukana.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämät orgaaniset aineet ovat helposti biologisesti hajoavia (OECD 301 A-F).  
Ioniton pinta-aktiivinen aine: Biologinen hajoavuus = 100 % 24 vuorokaudessa. Biokemiallinen hapenkulutus 5 päivän aikana (BOD5) = 410 mg/g. Kemiallinen hapenkulutus (COD) = 754 mg/g.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Kationiset aineet voidaan poistaa tehokkaasti jätevedestä kompleksointiaineiden ja adsorption avulla.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetään ottaen huomioon paikallisten viranomaisten määräykset esim. toimittamalla kunnalliseen kemikaalijätteen vastaanottolaitokseen. Jäätteet tulee toimittaa kunnalliseen jätejärjestelmään.  
Jäteluokitus Nro: 20 01 30 - pesu- ja puhdistusaineet, jotka eivät kuulu ryhmään 20 01 29

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.4 Muita tietoja** Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tiedot**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
-

**VIRI-FOAM**

Päiväys: 28.4.2009

Edellinen päiväys: 7.10.2005

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Polyheksametyleenibiguanidi

**15.1.3 R-lausekkeet**

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**15.2 Kansalliset määräykset**

Päällykseen: Sisältää polyheksametyleenibiguanidia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**16.3 Käyttörajoitukset**

Tanska: Alle 18 vuotiaiden ei pidä käsitellä ainetta, Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14.06.1996, om unges arbejde. Ainetta saavat käsitellä ainoastaan yli 18-vuotiaat henkilöt, joille on tarpeeksi tiedotettu työtavoista, aineen vaarallisista ominaisuuksista sekä turvallisuusohjeista.

**16.4 Lisätiedot**

Ks. kohta 1.3.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1) Edellinen käyttöturvallisuustiedote. 2) Maahantuojaan antamat tiedot. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen mukainen tiedote. Muutoksia kohdissa 1.2. (kemikaali-ilmoitus), 1.3., 1.4., 3, 11 ja 12.