

**FOAM 19T**

Päiväys: 26.10.2009

Edellinen päiväys: -

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

FOAM 19T

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

Vaahtopesuaine.

**1.2.2 Toimialakoodi**

C Teollisuus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****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: +45 76 34 84 00

Telefax: +45 75 50 43 70

Sähköposti: sds@novadan.dk

**1.4 Hätäpuhelinnumero****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**

C - syövyttävä:

Syövyttävää.

**2.1 Erityiset vaaralliset ominaisuudet**

Syövyttää joutuessaan iholle tai silmiin. Syöpymä havaitaan nopeasti, koska se kirvelee tai polttaa. Vakava näön pysyvän vaurioitumisen vaara. Suurten määrien päästäminen vesistöihin saattaa aiheuttaa pH-arvon muutoksen.

**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

**FOAM 19T**

Päiväys: 26.10.2009

Edellinen päiväys: -

112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	< 5 %	Xi; R36
5949-29-1	201-069-1	Sitruunahappo	< 5 %	Xi; R36/38
64-19-7	200-580-7	Etikkahappo	< 5 %	R10;C; R35
73502-08-6	216-700-6	Ioniton pinta-aktiivinen aine	< 5 %	Xi; R48-41
7664-38-2	231-633-2	Fosforihappo	15 - 30 %	C; R34

**3.1.7 Muut tiedot**

EY-asetuksen N:o 648/2004 mukainen ilmoitus:

&lt; 5 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita,

&lt; 5 % anionista pinta-aktiivista ainetta.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

**4.2 Hengitys**

Siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava tarvittaessa lääkärin hoitoon.

**4.3 Iho**

Riisutaan välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeita huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan välittömästi vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jatkettava silmien huuhtelua siihen asti, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Huuhdellaan suu. Juotava runsaasti vettä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa, päätä on pidettävä alhaalla, jotta vatsan sisältöä ei pääse keuhkoihin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote itsessään ei pala. Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä paineilmalaitetta, suojakäsineitä, kasvo/silmiensuojainta ja suojahaalaria.

**5.5 Muita ohjeita**

Mikäli mahdollista, tuote on poistettava - muutoin sitä on jäähdytettävä vedellä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.2.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ks. kohta 12.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Suuret määrät imeytetään imeytysaineeseen ja toimitetaan ongelmajätteiden hävittämiseen hyväksytyyn jätteiden vastaanottopisteeseen. Pienet määrät voidaan huuhdella viemäriin runsaalla vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

**FOAM 19T**

Päiväys: 26.10.2009

Edellinen päiväys: -

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa sekoittaa klooria sisältävien tuotteiden kanssa. Työskentelyrutiineissa on otettava huomioon vuotojen estäminen ja muu leviäminen.

Henkilökohtainen suojavarustus, ks. kohta 8.2.

Toistuvaa tai pitkäaikaista altistumista konsentraatille ja/tai käyttöliuokselle on vältettävä mahdollisuuksien mukaan seuraavassa järjestyksessä:

1. Noudatettava tuotetiedoissa esitettyjä käyttöpitoisuuksia.

2. Rajoitettava altistumista esim. muuttamalla

työskentelypaikkaa/työskentelymenetelmää/kohdepoistoa/altistumisen kestoja.

3. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta altistumiselta suojautumiseksi.

**7.2 Varastointi**

Säilytetään suljetussa astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, eläinravinnon, lääkeaineiden jne. kanssa. Ei saa säilyttää yhdessä emäksisten tai klooria sisältävien tuotteiden kanssa sekoittumisen välttämiseksi. Pakkaskestävä.

Vuotojen/roiskeiden puhdistamisen tulee olla mahdollista - esim. kourujen avulla.

Vuotojen estämiseksi käyttöastiat on suljettava huolellisesti ja niitä on säilytettävä pystyasennossa.

Säilyvyys 24 kuukautta.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

7664-38-2	Fosforihappo	1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10 ppm (8 h)	68 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
64-19-7	Etikkahappo	5 ppm (8 h)	10 ppm (15 min)
		13 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	25 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		(HTP2005)	

**8.1.2 Muut raja-arvot**

EU/IOELV:

Etikkahappo: TWA 25 mg/m<sup>3</sup> TWA 10 ppm. DIR 91/322/ETY.

Fosforihappo: TWA 1 mg/m<sup>3</sup> STEL 2 mg/m<sup>3</sup>. DIR 2000/39/EY.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Sitruunahappo: 3 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Hätä- ja silmäsuihku tai muu vastaava vedensaanti pidettävä saatavilla.

Kun tuotetta käytetään sisätiloissa, mekaaninen ilmanvaihto on suositeltavaa.

Työskentelytilat ja -menetelmät on suunniteltava siten, että vältetään suoralta kosketukselta tuotteen kanssa.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä P2-suodattimella varustettua hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Jos on olemassa aerosolin muodostumisvaara, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojainta.

Hengityksensuojaimen tulee olla jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387 ja sen tulee olla CE-merkitty.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

EN-standardin 374-3 vaatimusten mukaiset, CE-merkityt käsineet.

Väkevä tuote: Nitrilikumisuojauskäsineet. Likaantunut käsine on vaihdettava välittömästi.

Käyttöliuos: Nitrilikumikäsineet, jotka vaihdetaan uusiin työpäivän jälkeen (8 h). Otettava yhteyttä toimittajaan parhaiten sopivien käsineiden löytämiseksi.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä silmien-/kasvonsuojainta, jos on olemassa tuotteen roiskumisvaara.

Silmien- ja kasvonsuojaimien tulee olla standardien EN 166 mukaisia ja CE-merkittyjä.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**FOAM 19T**

Päiväys: 26.10.2009

Edellinen päiväys: -

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kellertävä neste
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** Noin < 1 (väkevä), noin 2 (laimennettu, 1-%)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1 160 kg/m<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee välittömästi.
- 9.2.11 Viskositeetti** < 50 mPa s

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaalikäytössä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Kosketuksessa klooria sisältävien yhdisteiden kanssa saattaa muodostua myrkyllisiä kaasuja. Eksoterminen reaktio emäksisten yhdisteiden kanssa. Roiskevaara.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Kosketuksessa kloorin kanssa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuotetta ei ole testattu. Tuotetiedot perustuvat tuotteen sisältämien aineosien vaarallisiin ominaisuuksiin sekä vastaavista tuotteista saatuihin tietoihin.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Syövyttävää.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Ei tunneta.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Syövyttävää. Syöpymä havaitaan nopeasti, koska se kirvelee tai polttaa. Höyryjen tai aerosolien hengittäminen aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja saattaa aiheuttaa syöpymiä. Suuret annokset voivat aiheuttaa keuhkovaurion. Syövyttää ihoa ja silmiä, saattaa aiheuttaa silmävaurioita. Syövyttää suun, kurkun, ruokatorven ja suoliston limakalvoja.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
Suuret määrät saattavat aiheuttaa vesiympäristössä pH-arvon muuttumisen. Sisältää fosfaattia, joka vaikuttaa ravintosuolana, kun se vapautetaan ilman käsittelyä vedenkäsittelylaitoksessa, aiheuttaen fosfaatin saostumisen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Happamuus neutraloituu laimennettaessa eikä tavallisesti aiheuta haitallisia vaikutuksia. Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat helposti biohajoavia OECD:n koemenetelmän 301 A-F mukaan.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätekoodi pätee puhtaisiin tuotejäämiin.  
Tämän tuotteen katsotaan olevan ongelmajätettä.  
Vuodot ja käyttämätön tuote hävitetään ottaen huomioon paikalliset määräykset esim. toimitetaan kunnalliseen kemikaalijätteen vastaanottopisteeseen.  
Jätekoodi: 200129 - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**FOAM 19T**

Päiväys: 26.10.2009

Edellinen päiväys: -

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	UN1760
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	8
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	80
	<b>ADR/RID-varoituslipukkeet</b>	8
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Syövyttävä neste, n.o.s. (fosforihappo)
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	III 8 UN1760
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EmS: F-A, S-B
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	III 8 UN1760
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Vain teollisuuskäyttöön.

Tuotteelle e ole suoritettu tuotteen sisältämien aineiden kemikaaliturvallisuusarviointia.

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	C Syövyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	Fosforihappo (15 - 30 %)
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	R34 Syövyttävää.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R10	Syttyvää.
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
	R48	Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
	R34	Syövyttävää.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>	Ainetta saavat käsitellä ainoastaan henkilöt, joille on tarpeeksi tiedotettu tuotteen vaarallisista ominaisuuksista.
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>	Tanska: Alle 18 vuotiaiden ei pidä käsitellä ainetta.

**FOAM 19T**

Päiväys: 26.10.2009

Edellinen päiväys: -

**16.4 Lisätiedot**

Huom. Ilmoitettava aina käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavalle henkilölle, jos tuotetta käytetään muuhun kuin kohdassa 1 mainittuun tarkoitukseen. Ks. kohdassa 1 mainittu sähköpostiosoite.

Kohdan 15 merkinnät koskevat tuotetta toimitetussa muodossaan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat sen laatimishetkellä saatavilla olleisiin tietoihin. Tämä tiedote on laadittu voimassa olevan EY-lainsäädännön mukaisesti.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 9.9.2009. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.