

TRINATRIUMFOSFAATTI, 12H₂O

Päiväys: 22.7.2008

Edellinen päiväys: 26.1.2005

SPC019

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**TRINATRIUMFOSFAATTI, 12H₂O**1.1.2 Tunnuskoodi**

TRINAP-12H-SB

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

pesuaineiden raaka-aine, vedenkäsittelykemikaali

1.2.2 Toimialakoodi

DG 245 Pesuaineiden, kosmetiikka- ja toalettituotteiden valmistus

E 410 Veden puhdistus ja jakelu

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

55 Muut kemikaalit

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

A. Wennström Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Värjärintie 3

Postinumero ja -toimipaikka

16230 ARTJÄRVI

Suomi

Postiosoite**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

(03) 882590

Telefax

(03) 8825959

Y-tunnus

0420184-6

Sähköposti

info@awennstrom.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Xi - Ärsyttävä, R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

10101-89-0

3.1.2

Aineosan nimi

trinatriumfosfaatti, dodekahydraatti

3.1.3

Pitoisuus

~ 100 %

3.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

Xi; R36/38

3.1.7 Muut tiedotNa₃PO₄ x 12 H₂O**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

TRINATRIUMFOSFAATTI, 12H₂O

Päiväys: 22.7.2008

Edellinen päiväys: 26.1.2005

SPC019

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Juotava runsaasti vettä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tulipalossa voi muodostua: Fosforiyhdisteet

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Kootaan mekaanisesti talteen. Vältettävä pölyn muodostusta.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä pölyn hengittämistä.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.2 Muut raja-arvot**

-

TRINATRIUMFOSFAATTI, 12H₂O

Päiväys: 22.7.2008

Edellinen päiväys: 26.1.2005

SPC019

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta****8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

läpäisemättömät käsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

tiivisti asettuvat suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

kiteinen / hiutaleet.

väritön / valkoinen.

hajuton.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH** ~ 12 (10 g/l, H₂O)**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -**9.2.3 Leimahduspiste** -**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.7 Höyrynpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** -**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** 285 g/l (20 °C)**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.2.12 Höyryntiheys** -**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste: 75 °C

Hajoamislämpötila > 75 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

TRINATRIUMFOSFAATTI, 12H2O

Päiväys: 22.7.2008

Edellinen päiväys: 26.1.2005

SPC019

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
fosforioksidit

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta = 7400 mg/kg, Hyvin lievästi myrkyllistä.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllisyys kaloille: LC0/48 h = 2400 mg/l.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
-
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyys**
-
- 12.5 PBT-arvioinnin tulokset**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Rehevoittaa vesistöjä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Pakkausryhmä** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** -
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -
- ADR/RID-varoituspukkeet** -

TRINATRIUMFOSFAATTI, 12H2O

Päiväys: 22.7.2008

Edellinen päiväys: 26.1.2005

SPC019

14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
	Pakkausryhmä	-
	Merta saastuttava aine	-
	Oheisvaarat	-
	IMO-Varoituslipukkeet	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
	ICAO-Varoituslipukkeet	-
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero -	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	trinatriumfosfaatti, dodekahydraatti	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
16.2	Koulutusohjeet	
	-	
16.3	Käyttörajoitukset	
	-	
16.4	Lisätiedot	
	A. Wennström Oy	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Käyttöturvallisuustiedot, 1.12.2004.	
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	
	-	
	Päiväys	22.07.2008