

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

PURE FOUNT SP 8001

**Tunnuskoodi**

-

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

Graafinen ala; pesuainetiiviste kostutusjärjestelmissä

**1.2.2 Toimialakoodi**

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9. Puhdistus- ja pesuaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**KTA-Yhtiöt Oy,  
Sorvaajankatu 13,  
00810 Helsinki,  
puh: 09-759 071,  
fax: 09-785 554,  
Y-tunnus: 0809102-3**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fuji Hunt, Pressroom Products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium

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

09-471 977 - 24h (09 - 4711)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>2.1.1</b> <b>CAS-numero</b> <b>tai muu</b> <b>koodi</b>	<b>2.1.2</b> <b>Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3</b> <b>Pitoisuus</b>	<b>2.1.4</b> <b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet</b> <b>ja muut tiedot aineosasta</b>
1310-73-2 EINECS 215-185-5	Natriumhydroksidi	1-2%	C, R35
10213-79-3 EINECS 229-912-9	Natriumsilikaattipentahydraatti	1 - < 5%	C, R35
84-02-8 EINECS 200-573-8	Etyleenidiamiinitetraetikkahapon tetranatriumsuola (EDTA-Na-suola), 40%	5-10%	Xi, R36

**2.1.7 Muut tiedot**

Vesipohjainen liuos.

Katso R-lausekkeiden teksti kohdasta 16.

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### **4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

#### **4.2 Hengitys**

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.

#### **4.3 Iho**

Iho pestään välittömästi runsaalla saippualla ja vedellä sekä samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaatetus.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu välittömästi huolellisesti vedellä silmäluomet levittäen ärsytyksen poistamiseksi. Hakeuduttava aina lääkärin hoitoon.

#### **4.5 Nieleminen**

Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavissa tapauksissa hakeuduttava lääkäriin.

#### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Yleisiä sammutusaineita voidaan käyttää kuten vesisumua, hiilidioksidia, vaahtoa tai jauhetta.

#### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei sopimattomia sammutusaineita.

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

#### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Suojavarustus ympäröivän palon mukaisesti.

#### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojausta (katso kohta 8.2).

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Onnettomuuden sattuessa on vältettävä tuotteen päästämistä ympäristöön.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen kootaan astioihin hävitystä varten.

#### **6.4 Muita ohjeita**

-

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsitteleminen**

Vältettävä usein toistuvaa tai pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa, viileässä ja kuivassa tilassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****CAS-numero Aineosan nimi**

1310-73-2 Natriumhydroksidi

2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
, 2002**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**Valmistaja ilmoittaa seuraavat MAK-arvot (Saksan enimmäispitoisuudet):  
Natriumhydroksidi: 2 mg/m<sup>3</sup>**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa voideltava kädet ihovoiteella. Riisuttava tahriintunut vaatetus välittömästi.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Valmistaja ei ilmoita suojakäsinemateriaalia.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Keltainen neste, sitruunan hajuinen

**9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH-arvo** 12 (25 g/l)**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** -

Kauppanimi: **PURE FOUNT SP 8001**

Päiväys 22.1.2003

Edellinen päiväys 25.1.2001

4/6

<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Täysin liukeneva
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Tiheys: 1.03 kg/l, 20° C	

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Vältettäviä olosuhteita ei ole.

### **10.2 Vältettävät materiaalit**

Ei tiedossa.

### **10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Haitallisia hajoamistuotteita ei ole tiedossa.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote sisältää voimakkaasti syövyttäviä aineita.

EDTA-NA.suola 40%: LD50: > 1000 mg/kg, suun kautta, rotta

### **11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi.

### **11.3 Herkistyminen**

-

### **11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

### **11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Ei ilmoitettu.

IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytystä.

SILMÄT: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä tai syöpymisvaurioita.

NIELEMINEN: Ei ilmoitettu

### **11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Ekotoksisuus**

#### **12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

Paikallinen päästö voi kohottaa vesistön pH-arvoa ja siten aiheuttaa haittavaikutuksia vesieläimille.

#### **12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

### **12.2 Liikkuvuus**

Tuote liukenee veteen täydellisesti.

### **12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

#### **12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

Kauppanimi: **PURE FOUNT SP 8001**

Päiväys 22.1.2003

Edellinen päiväys 25.1.2001

5/6

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Saksan vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK =2, tuote saastuttaa vesistöä.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi, jolloin jätteet luokiteltu ongelmajätteeksi. Puhdistamattomat pakkaukset ovat täten myös ongelmajätettä.

Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 06 02 04 natriumhydroksidi (YMa 1129/2001) - luettelon mukaan tuote on ongelmajätettä.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1824
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8,III
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Natriumhydroksidiliuos (natronlipeä)
14.3.4	Muita tietoja	CEFIC:in kuljetuskortit: 80S1824 tai 80GC5-II+III,
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Sodium hydroxide, solution
14.4.2.2	EmS	8-06
14.4.2.3	Pakkausryhmä	III
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: yes
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Sodium hydroxide, solution
14.5.3	Muita tietoja	Pakkausohjeet: Matkustajakone: < 5 L, Ohjeet: 819, Rahtikone: < 60 L, Ohjeet: 821

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Natriumhydroksidi, 1 - < 2%	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

## **16. MUUT TIEDOT**

### **16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

### **16.4 Lisätiedot**

KTA-yhtiöt Oy

### **16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 17.8.1999 (963751) sekä tekninen tiedote FH TB/SP8001/E1/06-99, päiväys 18.1.2003 (963751)

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote on päivitetty. Melkein joka kohtaan tehty muutoksia ja kohtiin 1, 8 ja 12 asetuksen 374/2002 mukaiset muutokset.

**Päiväys** 22.1.2003