

X	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
---	---------------------------

	KEMIKAALITIE TOJEN ILMOITUSLOMAKE
--	-----------------------------------

Päiväys*:2.10.2006

Edellinen päiväys*: 15.01.2003

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
----	---

1.1	Aineen tai valmisteen tunnistustiedot*
-----	--

Kauppanimi* PH Plus -kemikaali (Soda Ash, Natrium Karbonat)
Valmisteen tunnuskuodi

1.2	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot*
-----	---

1.2.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja*
-------	--

SUOMEN ALLASLAITE OY

1.2.2	Katuosoite#
-------	-------------

Tourukatu 24

	Postinumero ja -toimipaikka#
--	------------------------------

40100 JYVÄSKYLÄ

	Postilokero#
--	--------------

	Postinumero ja -toimipaikka*
--	------------------------------

	Puhelin*
--	----------

020 720 9292

	Telefax
--	---------

020 720 9293

	LY-tunnus*
--	------------

1.2.3	Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite#
-------	---

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11,
00290 HELSINKI P. 09-4711

	Hätänumero#
--	-------------

112 yleinen

2.	KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA
----	--------------------------------

2.1 Kuvaus# Kiinteä valkea jauhe, Na₂CO₃

2.2	Vaaraa aiheuttavat aineosat#
-----	------------------------------

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.2.2 Aineosan nimi#	2.2.3 Pitoisuus#	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
497-19-8	Natriumkarbonaatti	n. 100 %	Xi/R36

2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi) 497-19-8 Natriumkarbonaatti
Na₂CO₃



Luottamuksellinen

2.2.6	Muut tiedot EINECS 207-838-8
-------	---------------------------------

3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
----	------------------------------------

Ärsyttävä

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet#

4.2 Hengitys#

Siirytävä raittiiseen ilmaan pois altistumisalueelta.

4.3 Iho#

Roiskeet iholta huuhdellaan runsaalla vedellä. Riisutaan likaantunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin#

Roiskeet silmistä huuhdellaan valittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan.

Mentävä lääkäriin.

4.5 Nieleminen#

Huuhdellaan kurkku ja suu runsaalla vedellä. Juotava 200 - 300 ml vettä. Ei saa oksennuttaa.

Mentävä lääkäriin jos oireilua ilmenee.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet*

Ei ole palavaa. Sammutusaine ympäristön mukaan.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#

Ei saa huuhtoa laimentamattoma viemäriin

6.3 Puhdistusohjeet*

Kerätään pölyttämättä talteen. Roiskeet huuhdotaan runsaalla vedellä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely#

Tuotetta käsiteltäessä käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

7.2 Varastointi#

Säilytys tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#

Estettävä pölyn muodostuminen. Tarvittaessa hengityssuojain. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa

8.2.1 HTP-arvot -

8.2.2 Muut raja-arvotiedot -

8.3 Henkilökohtaiset suojaimet#

8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

-
- 8.3.2 **Hengityksensuojaus**
Tarvittaessa hengityssuojain (IIb)
- 8.3.3 **Käsiensuojaus**
Kumiset suojakäsineet
- 8.3.4 **Silmiensuojaus**
Suojalasit
- 8.3.5 **Ihonsuojaus**
Sopiva suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju*

Valkeaa kiteistä, hajutonta jauhetta

9.2 pH-arvo# 11.3

9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot

9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue#-

9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue# -

9.3.3 Hajoamislämpötila -

9.4 Leimahduspiste# -

9.5 Syttyvyys (kiinteä/kaasu) -

9.6 Itsesyttymislämpötila -

9.7 Räjähdyksivaara -

9.8 Räjähdyksirajat a) alempi# -
b) ylempi#-

9.9 Hapettavat ominaisuudet -

9.10 Höyrynpaine# -

9.11 Suhteellinen tiheys# 1.05 g/cm³

9.12 Liukoisuus a) veteen# 471 g/l

b) rasvaliukoisuus#-

9.13 Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Hajoaa happojen vaikutuksesta muodostaen hiilidioksidia. Reaktio voi olla voimakas.

Reagoi alumiiniin ja sinkin kanssa kosteissa oloissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Hapot, alumiini, sinkki

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet#

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys#

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys#

-

11.3 Herkistyminen

Eläinkoetuloksia ei tiedossa

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys -

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#

Pöly ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Silmiin joutuminen erityisen haitallista.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Pysyvyys ympäristössä#	
12.1.1	Biologinen hajoavuus	
	Luonnon kiertoon palautuva	
12.1.2	Kemiallinen hajoavuus	
	-	
12.2	Kertyvyys eliöihin#	
	-	
12.3	Kulkeutuminen ympäristössä#	
	-	
12.4	Myrkyllisyys eliöille#	
12.4.1	Myrkyllisyys vesieliöille	
	Haitallinen kaloille kun pH nousee yli 10.0	LC50= 100mg/l (kala)
12.4.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
	-	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
	Viranomaismääräysten mukaan	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset#	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	PH Plus -kemikaali
14.4	Merikuljetukset#	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Natriumkarbonaatti
14.4.3	Muita tietoja -	
14.5	Ilmakuljetukset#	
14.5.1	IDAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Natriumkarbonaatti
14.5.3	Muita tietoja -	
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1	Varoitusetiketin tietoja#	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi, ärsyttävä	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	-	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36 Ärsyttää silmiä	
15.1.4	S-lausekkeet	
	S 22 Vältettävä pölyn hengittämistä	
	S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja	

hakeuduttava heti lääkäriin

16.	MUUT TIEDOT
16.1	Käyttötarkoitus*
16.1.1	Sanallisesti ilmoitettuna* UIMA-ALLASVEDEN pH:N NOSTAMISEEN
16.1.2	Käyttötarkoituskoodi# -
	TOL1: E410
	TOL2: -
	TOL3: -
	TOL4: -
	KT1: 36
	KT2: -
	KT3: -
	KT4: -
16.2	Käyttöohjeet
	-
16.3	Muut tiedot -
16.4	Lisätietoja antaa
16.5	Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa Valmistajan käyttöturvallisuustiedote