

Päiväys*: 01.09.2006

Edellinen päiväys*: 21.03.2000

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

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

Kauppanimi* SALPAC
Valmisteen tunnusnumero

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

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

Suomen Allaslaite Oy

1.2.2	Katuosoite# Postinumero ja -toimipaikka# Postilokero#	Tourukatu 24 40100 JYVÄSKYLÄ
-------	---	---------------------------------

Postinumero ja -toimipaikka*	
Puhelin*	020 720 9292
Telefax	020 720 9293
LY-tunnus*	0522611-3

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

Hätänumero#	Myrkytystietokeskus 09-4711
-------------	-----------------------------

1.2.4	Ulkomaisen valmistajan tiedot
-------	-------------------------------

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

2.1 Kuvaus#	Kellertävä kirkas neste
-------------	-------------------------

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#
1327-41-9	alumiinihydroksikloridi	n.34 - 38 %	Xi;R 36-66

2.2.5	Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi)
-------	---

1327-41-9: moniytiminen alumiinihydroksikloridi $Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$ 

Luottamuksellinen

2.2.6	Muut tiedot
-------	-------------

EINECS no 215-477-2, Muut aineet: vesi, n. 62 - 66 %

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

Syövyttävää. Vapauttaa hypokloriittiliuoksesta myrkyllistä kloorikaasua. Reagoi epäjalojen metallien kanssa (esim. alumiini, rauta, sinkki ja niiden seokset) synnyttäen vetykaasua, joka ilman kanssa saattaa muodostaa räjähtävän kaasuseoksen.

4.	ENSIAPUOHJEET
----	---------------

4.1	Eriyiset ohjeet#
-----	------------------

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta

4.2 Hengitys#

-

4.3 Iho#

Huuhtelee roiskeet runsaalla vedellä ja pese saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin#

Roiskeet silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

4.5 Nieleminen#

Huuhtelee suu vedellä ja juota heti vettä tai maitoa.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet***

Ei ole palavaa

5.5 Muita ohjeita

Kiehuessaan kuivaksi tai kuumentuessaan yli 200 °C aineesta saattaa vapautua kloorivetyä

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi#**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi#

Laimennus runsaalla vesimäärällä

6.3 Puhdistusohjeet*

Huuhdotaan runsaalla vesimäärällä

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittele#**

Katso 6.1 Noudatettava tavanomaista varovaisuutta kemikaaleja käsiteltäessä. Tarvittaessa voidaan neutraloida soodalla tai bikarbonaatilla

7.2 Varastointi#

Varastointilämpötila +5 - +30 °C.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

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 hygieniaohteita****8.3.3 Käsiensuojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä

8.3.4 Silmiensuojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta

8.3.5 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
----	--

9.1 Olomuoto, väri ja haju*

Kellertävä kirkas neste, lievä haju

9.2 pH-arvo# 3,8

9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot
-----	--

9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue#106 °C

9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue# -

9.3.3 Hajoamislämpötila -

9.4 Leimahduspiste# -

9.5 Syttyvyys (kiinteä/kaasu) -

9.6 Itsesyttymislämpötila -

9.7 Räjähdyksvaara -

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

9.9 Hapettavat ominaisuudet -

9.10 Höyrynpaine# ei tiedossa

9.11 Suhteellinen tiheys# n. 1400 kg/m³9.12 Liukoisuus a) veteen# liukenee
b) rasvaliukoisuus#-

9.13 Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)# -

9.14 Viskositeetti

9.15 Muut tiedot Alumiinipitoisuus Al₂O₃:ksi laskettuna n. 18%
Cl pitoisuus n. 21%

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
-----	--------------------------------------

10.1 Vältettävät olosuhteet

-

10.2 Vältettävät materiaalit

Syövyttää terästä (kestää lyhytaikaisessa käytössä)

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet#

Vapauttaa hypokloriittiliuoksesta myrkyllistä kloorikaasua.

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
-----	---

11.1 Välitön myrkyllisyys#

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys#

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen#

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys -

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#

-

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
-----	--

12.1 Pysyvyys ympäristössä#

12.1.1 Biologinen hajoavuus

12.1.2	-	Kemiallinen hajoavuus	
12.2	-	Kertyvyys eliöihin#	
12.3	-	Kulkeutuminen ympäristössä#	
12.4		Myrkyllisyys eliöille#	
12.4.1	-	Myrkyllisyys vesieliöille	
12.4.2	-	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.5	-	Muut tiedot	
13.		JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
14.		KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	2581	
14.2	Pakkausryhmä	-	
14.3		Maakuljetukset#	
14.3.1	Kuljetusluokka	8	
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	kohta 5c VAK	
14.3.3	Rahतिकirjan mukainen nimitys	SALPAC	
14.3.4	Muita tietoja -		
14.4		Merikuljetukset#	
14.4.1	IMDG-luokka	8	
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-	
14.4.3	Muita tietoja -		
14.5		Ilmakuljetukset#	
14.5.1	IDAO/IATA-luokka	8	
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-	
14.5.3	Muita tietoja -		
15.		KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1		Varoitusetiketin tietoja#	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi		
15.1.2	C, syövyttävä		
15.1.3	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet		
15.1.3	R-lausekkeet	Ärsyttää silmiä ja ihoa	
15.1.4	S-lausekkeet		

	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
	S28	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	

16.	MUUT TIEDOT
16.1	Käyttötarkoitus*
16.1.1	Sanallisesti ilmoitettuna*VEDEN KEMIALLINEN PUHDISTAMINEN
16.1.2	Käyttötarkoituskoodi# -
	TOL1: 410 KT1: 36
16.3	Muut tiedot -
16.4	Lisätietoja antaa
	-
16.5	Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
