

Päiväys*: 21.09.2007

Edellinen päiväys*: 2.10.2006

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT		
1.1	Aineen tai valmisteen tunnistustiedot*		
	Kauppanimi*	PH miinus -kemikaali (Sodium Bisulphate)	
	Valmisteen tunnuskoodi		
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	
1.2.4	Ulkomaisen valmistajan tiedot		
		Grillo-Werke AG, Industriepart Höchst D-65926 Frankfurt am Main, Germany	

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Kuvaus# Kiinteä valkea jauhe

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#
CAS 7681-38-1 EC 231-665-7	Natriumbisulfaatti Sodium bisulphate globular	n. 100 %	Xi, R41, S2, 24, 26

2.2.5 Aineosan täydellinen kemiallinen nimi (CAS-numero:nimi)
NaHSO₄ (7681-38-1:Natriumbisulfaatti)2.2.6 Muut tiedot
EC 231-665-7, Index no, 016-046-00-X

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Jauhe ja siitä tehty liuos aiheuttaa vakavia vaurioita silmiin ja iholle. Nieleminen aiheuttaa sisäisiä syöpymisvammoja.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erietyiset ohjeet# Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Hengitys#

Siirytävä raittiiseen ilmaan pois altistumisalueelta. Pysyttävä lämpimänä ja levättävä. Vakavissa tapauksissa tai jos toipuminen ei ole nopeaa, mentävä lääkäriin

4.3 Iho#

Roiskeet iholta huuhdellaan runsaalla vedellä. Vaihdeettava tahriintunut vaatetus ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Jos suuri alue ihosta vaurioitunut tai ihoärsytystä esiintyy, mentävä lääkäriin

4.4 Roiskeet silmiin#

Roiskeet silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Mentävä välittömästi lääkäriin.

4.5 Nieleminen#

Huuhdellaan kurkku ja suu runsaalla vedellä. Juotava vettä. Ei saa oksennuttaa. Mentävä välittömästi lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet*

Ei ole palavaa (vesi, sammutusvahto, hiilidioksidi)

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#

Vältettävä pölyn muodostumista

6.3 Puhdistusohjeet*

Lapioi tai harjaa maahan kaatunut jauhe turvalliseen säilöön hävittämistä tai käyttöä varten. Hävitettäessä neutraloi natriumbikarbonaatilla ennen likaviemäriin huuhtomista. Ennen viemäriin huuhtomista ota yhteys paikalliseen vesilaitokseen.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittele#

Vältä jauheen pölyn hengittämistä, ihokontaktia, silmiin ja limakalvoille joutumista. Silmien pesuvettä oltava saatavilla.

7.2 Varastointi#

Säilytys tiiviisti suljettuna kuivassa paikassa. Pidä erillään metalleista, reaktioista metallien kanssa voi kehittyä syttyvää vetykaasua.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi#

Estettävä pölyn muodostuminen. Tarvittaessa hengityssuojain.

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

Hengityssuojain (IIB)

8.3.3 Käsiensuojaus

Kumiset suojakäsineet

8.3.4 Silmiensuojaus

8.3.5 Suojalasit
Ihonsuojaus
Sopiva suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Olomuoto, väri ja haju*

Valkeaa hajutonta jauhetta

9.2 pH-arvo# 1.8

9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot

9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue#-

9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue# 205 °C

9.3.3 Hajoamislämpötila -

9.4 Leimahduspiste# -

9.5 Syttyvyys (kiinteä/kaasu) -

9.6 Itsesyttymislämpötila -

9.7 Räjähdysvaara -

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

9.9 Hapettavat ominaisuudet -

9.10 Höyrynpaine# -

9.11 Suhteellinen tiheys# 1.40-1,45 g/cm³

9.12 Liukoisuus a) veteen# 1080 g/vesiliitra @ 25 °C
b) rasvaliukoisuus#-

9.13 Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)#

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Kosteus

10.2 Vältettävät materiaalit

Syövyttää useimpia metalleja

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet#

Kehittää nesteliuksena reaktiossa metallien kanssa syttyvää vetykaasua.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys#

-

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys#

Voimakkaasti syövyttävää

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys -

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin#

Pöly ärsyttää hengityselimiä ja ihoa, erityisesti kosteaa ihoa. Silmiin joutuminen erityisen vahingollista. Nieltynä voi aiheuttaa sisäisiä palovammoja suuhun, nieluun ja vatsaan.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

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 LC50= 190mg/l (kala)
12.4.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.5	- Muut tiedot Ominaisuudet samat kuin rikkihapolla. Haitallista ympäristölle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Viranomaismääräysten mukaan

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	Ei määritelty
14.2	Pakkausryhmä	Ei määritelty
14.3	Maakuljetukset#	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	PH Miinus - kemikaali
14.3.4	Muita tietoja -	
14.4	Merikuljetukset#	
14.4.1	IMDG-luokka	8/ III UN 3260
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Natriumbisulfaatti
14.4.3	Muita tietoja -	
14.5	Ilmakuljetukset#	
14.5.1	IDAO/IATA-luokka	8/ III UN 3260
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Natriumbisulfaatti
14.5.3	Muita tietoja -	

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja#
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi C Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet R31 Aiheuttaa palovammoja R37 Ärsyttää hengityselimistöä
15.1.4	S-lausekkeet S 1\2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa S 26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava heti lääkäriin S 26/27/29 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, käsineitä ja suojalaseja S 15 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava Heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
-
15.2 Kansalliset määräykset
-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Käyttötarkoitus*

16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna* UIMA-ALLASVEDEN pH:N ALENTAMINEN

16.1.2 Käyttötarkoituskoodi# -

TOL1: 0930

KT1: 36

TOL2: -

KT2: -

TOL3: -

KT3: -

TOL4: -

KT4: -

16.2 Käyttöohjeet

-

16.3 Muut tiedot -

16.4 Lisätietoja antaa

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
