

Päiväys: 2.4.2012

Edellinen päiväs: 24.9.2010

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Niagara
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti Viemärin aukaisuaine
Toimialakoodi (TOL) (*) 703
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Alipa Oy
Teerikukontie 6
Postinumero ja -toimipaikka 00700 Helsinki
Puhelin (09) 3478 480
Sähköpostiosoite alipa@alipa.fi
Y-tunnus (*) 0106443-6

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008 (CLP) / Skin Corr. 1A, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Met. Corr. 1, H290
67/548/EEC – 1999/45/EC
C; R22-35

2.2 Merkinnät

1272/2008 (CLP) / GHS07 – GHS05
Huomiosana Vaara
Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302 Haitallista nieltynä.
H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvalausekkeet
P260 Älä hengitä pölyä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+ JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
P353 Huuhto/suihkuta ihoa vedellä.
P305+P351+ JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
P338 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Kaliumhydroksidi	1310-58-3		n. 90 %	Xn; R22; C; R35

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla lämpimällä vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Suojaa terve silmä. Välittömästi lääkäriin. Jatka silmien huuhtelua kuljetuksen ajan.

Nieleminen

Huuhtelee suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmalaite ja suojapuku

Muita ohjeita

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Ihmisten pääsy estettävä tulipaloalueelle ja pidettävä heidät tuulen yläpuolella myrkyllisen savun vuoksi.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan, eikä pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Voidaan imeyttää inerttiin huokoiseen aineeseen. (hiekkä, maa). Neutraloi laimennetulla rikkihapolla tai kloorivetyhapolla ja neutraloinnin jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyn muodostusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Käytettävä ainoastaan puhtaita ja kuivia välineitä., jotka eivät sisällä ainejäämiä (voivat reagoida tuotteen kanssa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Sopivat materiaalit käsittelyyn ja varastointiin ovat: jaloteräs, kumipäälysteinen teräs ja olefiinimuovi (polyeteeni, polypropeeni yms.) Sopimattomat materiaalit: alumiini, tina, kromi, lyijy ja sinkki. Ei saa säilyttää happojen lähellä. On huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

1310-58-3 Kaliumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min) kattoarvo

Muut raja-arvot

TWA : 1 mg/m³, TVL 2 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Silmienhuuhtelulaite tai hätäsuihku, Huolellinen työhönopastus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja jalkineet sekä pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Kasvosuojain tai tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojaruustusta.

Käsien suojaus

Käsien suojaukseen: läpäisemättömät butylikumikäsineet, nitrilikumikäsineet, PVC- tai muut muovikäsineet tai fluorikautsu-käsineet. Käsineiden läpäisyajan tulee olla yli 480 minuuttia.

Hengityksensuojaus

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pölyä muodostuessa tai raja-arvojen ylittyessä: hengityksensuojaus (P3)/P2.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää maahan eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Valkoisia, hajuttomia hiutaleita.
Haju	lähes hajuton
Hajukynnys	
pH	n. 14 (100 g/l, 20 °C)
Sulamis- tai jäätymispiste	360 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	1320 – 1324 °C
Leimahduspiste	Epäorgaaninen aine
Haihtumisnopeus	Kiinteä aine
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Syttymätön

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-
Höyrynpaine	-
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	2,044 (20 °C) (100% KOH)
Liukoisuus (liukoisuudet)	täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Epäorgaaninen aine
Itsesyttymislämpötila	Syttymätön
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähävyys	-
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Eksotermisen reaktio happojen ja veden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

-

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermisen vaaran mahdollisuus.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Altistuminen kosteudelle. Hygroσκοoppinen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet****KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = 500mg/kg (100% KOH)

Muut tiedot

Voimakkaasti syövyttävää. Terveydelle haitallista nieltynä. Sokeutumisen vaara kosketuksesta silmien kanssa. Tuotepöly saattaa aiheuttaa voimakasta limakalvojen ärsytystä (nenä, nielu ja silmät), yskää, aivastelua ja kyynelvuotoa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Ei määritetty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote saattaa pH-arvonsa vuoksi aiheuttaa haittaa ympäristölle.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Luokitellaan ongelmajätteeksi. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
	1813
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	kaliumhydroksidi, kiinteä
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	8
14.4	Pakkausryhmä
	II
14.5	Ympäristövaarat
	-
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	ADR: Vaaran tunnusnumero: 80
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Mm. 67/548/EEC, REACH 1907/2006 (EC), 453/2010 (EU), 1272/2008 (EC), voimassa oleva jäte- ja työturvallisuuslainsäädäntö.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

REACH, STM: HTP-arvot 2009, Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.