

Päiväys: 01.03.2012

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi AvK Clean 13
Tunnuskoodi 78028020, 78029021, 78028022
Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Emäksinen teollisuuspesuaine.
Toimialakoodi (TOL) C Teollisuus
Käyttötarkoituskoodi (KT) UC62: 9
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot


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

Osoite Knorring Oy Ab
Postinumero ja -toimipaikka Karvaamokuja 6
Postilokero 00380 HELSINKI
Postinumero ja -toimipaikka PL 20
Puhelin 00381 HELSINKI
Telefax (09) 560 41
Sähköpostiosoite (09) 565 2463
Y-tunnus knorring@knorring.fi
Ulkomaisen valmistajan tiedot 0110085-5

1.4 Hätäpuhelinnumero

Numero, nimi ja osoite
 09-471 977 tai 4711 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki
 09-560 41 Knorring Oy Ab, Karvaamokuja 6, 00380 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1	Aineen tai seoksen luokitus	
	67/548/EEC – 1999/45/EC	Xi; R36/38
2.2	Merkinnät	
	67/548/EEC – 1999/45/EC	Xi Ärsyttävä 
2.3	Vaarat	
	R-lausekkeet: R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	S-lausekkeet: S2 S26 S37	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	Muut vaarat	Ei tiedossa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

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

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-/ EYnro ja rek.nro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Vaaraa aiheuttavat aineosat				
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	112-34-5		< 10 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
Natriummetasilikaatti	10213-79-3		< 5 %	C; R34-37
Rasva-alkoholietoksiilaatti	69011-36-5		< 5 %	Xn; R22-41
Muut tiedot: Ei tiedossa.				

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita
- 4.1.2 Hengitys**
Raitis ilma.
- 4.1.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Silmiä huuhdellaan välittömästi vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Ei tiedossa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Tiivisteiden pH noin 13.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Sopivat sammutusaineet: Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO₂)
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Ei tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjunnassa käytettävät suojavarusteet ja muut ohjeet**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei tiedossa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**
Huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ei tiedossa.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei tiedossa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot			
10213-79-3	Natriummetasilikaatti	10 mg/m ³ (8 h) epäorg. pöly	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10 ppm (8 h) (HTP2007)	68 mg/m ³ (8 h)

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

Muissa maissa annettuja raja-arvoja.

Ei tiedossa.

DNEL-arvot

Ei tiedossa.

PNEC-arvot

Ei tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien suojaus. Ihosuojaus.

Käsien suojaus

Suojakäsineet esim. PVC tai nitrilikumi; paksuus 0,1 mm / läpäisy aika > 2 h.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihosuojaus

Suojavaatetus.

Hengityksen suojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kellertävä neste
Haju	Mieto
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH	12,5 – 13,0
Jähmettymispiste	-8° - -5° C (menetelmä DIN/ISO 3016)
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Noin 100 °C
Leimahduspiste	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty.
Höyrinpaine	Ei määritetty.
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Noin 1070 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoisuus: Täysin liukeneva. Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä): Ei määritetty.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähävyys	Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2	Muut tiedot
	Ei tiedossa.
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Reaktiivisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa.
10.4	Vältettävät olosuhteet Ei erityisiä olosuhteita.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit Voi kuivuessaan syövyttää lasia. Saattaa syövyttää kevytmetalleja.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tiedossa.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Ei tiedossa.
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Natriummetasilikaatti: LD50/suun kautta/rotta = 1280 mg/kg 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg Rasva-alkoholietoksilaatti: LD50/suun kautta/rotta > 500-2000 mg/kg
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Ärsyttää silmiä ja ihoa.
11.1.3	Herkistyminen Ei herkistävä.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei tiedossa.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Ei tiedossa.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Ei tiedossa.
11.1.7	Aspiraatiovaara Ei tiedossa.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Ei tiedossa.
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Myrkyllisyys
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläölle Natriummetasilikaatti: LC50/96t/Brachydanio rerio = 180 mg/l, EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 1700 mg/l, EC50/72t/levä = 207 mg/l 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LC50/96t/kala = 1300 mg/l, LC50/24t/vesikirppu (Daphnia) = 2850 mg/l Rasva-alkoholietoksilaatti: LC50/96t/kala = 1-10 mg/l, EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 1-10 mg/l EC50/72t/levä = 10-100 mg/l
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Ei tiedossa.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
12.2.1	Biologinen hajoavuus 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: > 70 % (OECD 301E, 28d) Helposti biologisesti hajoava. Rasva-alkoholietoksilaatti: DOC väheneminen > 70 % (OECD 301A) Helposti biologisesti hajoava.
12.2.2	Kemiallinen hajoavuus Ei tiedossa.
12.3	Biokertyvyys Ei tiedossa.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Ei tiedossa.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tiedossa.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
	Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Tyhjat säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.
13.2	Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 1760
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Natriummetasilikaattiliuos)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka 8
14.4	Pakkausryhmä III
14.5	Ympäristövaarat Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuhjeita.
14.6	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei tiedossa.
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Pesuaineasetuksen (648/2004/EC) mukainen sisältö: Sisältää < 5 % amfoteerisiä tensidejä, < 5 % ionittomia tensidejä, < 5 % saippuaa.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei tiedossa.
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Muutokset edelliseen versioon -
16.2	Lyhenteiden selitykset -
16.3	Tietolähteet Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.
16.4	Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa Seosluokitus 1999/45/EY.
16.5	Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista R22 Terveydelle vaarallista nieltynä. R34 Syövyttävää. R36 Ärsyttää silmiä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R37 Ärsyttää hengityselimiä. R41 Vakavan silmävaurion vaara.
16.6	Työntekijöiden koulutus Katso pakkauksen etikettitiedot.
16.7	Käyttörajoitukset Ei tiedossa.
16.8	Muut tiedot Pakkauskoko: 25, 200 ja 1000 litraa.
16.9	Lisätietoja Tuotepäällikkö Tapio Jokinen, puh. (09) 560 41.