

Päiväys: 30.05.2006

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
AVK Clean Osienpesujauhe
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Emäksinen metaliosien pesujauhe altaisiin ja osienpesukoneisiin.
- 1.2.2 Toimialakoodi** C Teollisuus: 28
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** UC62: 9
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Knorring Oy Ab
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Katuosoite** Karvaamokuja 6
Postinumero ja -toimipaikka 00380 Helsinki
Postilokero 20
Postinumero ja -toimipaikka 00381 Helsinki
Puhelin 09-560 41
Telefax 09-565 2463
Y-tunnus 0110085-5
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
-

1.4 Häät puhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus/HYKS 09-4711, Knorring Oy Ab 09-560 41

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
10213-79-3	Na-metasilikaatti	< 35%	C; R34-37 LD50= 1280 mg/kg (suun kautta, rotta) HTP(8h) = 10 mg/m ³ (epäorg.pöly)
26183-52-8	Rasva-alkoholialkoksilaatti	< 4 %	Xi;R 38 LD50>2000 mg/kg (suun kautta,rotta)
497-19-8	Natriumkarbonaatti	< 25 %	Xi;R36 HTP (8h)=10mg/m ³ (epäorg. pöly) LD50=4090 mg/kg (suun kautta, rotta)

- 2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**
- 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**
- 2.1.7 Muut tiedot**

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS

Syövyttävä. Ärsyttää hengityselimiä.

R-lausekkeet: R34: Syövyttävä., R37: Ärsyttää hengityselimiä. R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-lausekkeet: S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin., S26: Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet -
4.2	Hengitys Tuotetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Suuta ja nenää huuhdotaan vedellä. Mikäli oireet jatkuvat, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.3	Iho Huuhdotaan runsaalla vedellä. Kaikki likaantunut vaaatetus poistetaan. Mikäli ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhdottava silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 min. ajan, jonka jälkeen lääkärin hoitoon.
4.5	Nieleminen Tuotetta niellyttä ei saa oksennuttaa. Potilaalle annetaan runsaasti juotavaa, mieluiten maitoa. Välittömästi lääkärin hoitoon.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Tuote vahvasti emäksinen.
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Tuote ei ole palava. Sammutusaine valittava ympäristön mukaan.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa -
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Sammuttajien on käytettävä sopivaa suojaruustusta ja eristävää hengityssuojainta (esim. paineilmalaitte).
5.5	Muita ohjeita -
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytettävä sopivia suojaruusteita, mikäli tuotepölyä muodostuu runsaasti. Sopiva suojaruustus on esim. P2(Ilb)-suodattimella varustettu kasv suoja jainyhdistelmä.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estettävä tuotteen pääsy suoraan vesistöön.
6.3	Puhdistusohjeet Suuret määrät kerätään puhtaisiin astioihin. Pienet määrät huuhdellaan vedellä.
6.4	Muita ohjeita -
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Tuotetta tulee käsitellä niin, että suoraa altistumista vältetään. Pöly / hyvä ilmanvaihto.
7.2	Varastointi Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Tuote on hygroskooppinen ja voi paakkuuntua kosteassa. Varastoitava tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.
7.3	Erityiset käyttötavat

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Katso kohta 2.1.4.
8.1.2	Muut raja-arvot -
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja -
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Pölyävissä työvaiheissa suositellaan pölysuodattimella varustettua (P2Ib) varustettua kasvosuojainta.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Suojakäsineet esim. PVC tai nitrilikumikäsine, jonka paksuus 0,1 mm; läpäisevyysaika yli 2h.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Silmiensuojaimet.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Suojavaatetus.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Valkoinen, hajuton, tasarakeinen pulveri.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 2%:n vesiliuoksen pH =12,1
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue -
9.2.3	Leimahduspiste -
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja -
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja -
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -
9.2.7	Höyrynpaine -
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1060 kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Hyvin liukeneva.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi -
9.2.11	Viskositeetti -
9.2.12	Höyryntiheys -

9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	-
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	Reagoi vahvojen happojen kanssa.
10.2	Vältettävät materiaalit	Voimakkaat liuokset saattavat syövyttää emäsherkkiä metalleja.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	Katso kohta 2.1.4.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Syövyttävä. Ärsyttää hengityselimiä.
11.3	Herkistyminen	-
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	-
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Syövyttävä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	-
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille	
12.4.1		Natrium-metasilikaatti: LC50 Gambusia Affinis > 2320 mg/l (96h). EC50 Daphnia> 247 mg/l (100h). Rasva-alkoholialkoksyalaatti: Levä: EC50 (72 h) : 1-10 mg/l.Vesikirppu: EC50 (48 h): 1-10 mg/l. Kala: LC50 (96 h): 10-100 mg/l.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	-
12.2	Liikkuvuus	-
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	Rasva-alkoholialkoksyalaatti: OECD 301 F / ISO 9408 . Elimin > 60 % Helposti biologisesti hajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	-
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	-
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	-
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	Paikallisten viranomaismääräysten mukaan.
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	1759
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	

Kauppanimi*: AVK-Clean Osienpesujauhe

Päiväys*: 30.05.2006

Edellinen päiväys*:

- 14.3.1 Kuljetusluokka**
8
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero**
-
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**
Syövyttävä kiinteä aine, N.O.S. (Na-metasilikaatti)
- 14.3.4 Muita tietoja**
-

14.4 Merikuljetukset

- 14.4.1 IMDG-luokka**
-
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi**
-
- 14.4.3 Muita tietoja**
-

14.5 Ilmakuljetukset

- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka**
- 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**
C; Syövyttävä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Natriummetasilikaatti
- 15.1.3 R-lausekkeet**
34: Syövyttävää.
37: Ärsyttää hengityselimiä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
HUOM ! Koskee valmisteen sisältämiä aineosia sellaisenaan (100%:na). Katso kohta 2.1.4.
Valmisteen luokittelu ilmoitettu kohdassa 15.
34: Syövyttävä.
37: Ärsyttää hengityselimiä.
36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 16.2 Koulutusohjeet**
Katso myös tuotteen etikettitiedot.
- 16.3 Käyttörajoitukset**
-
- 16.4 Lisätiedot**
Knorring Oy Ab, tuotepäällikkö Tapio Jokinen, puh. 09-560 41
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Raaka-aineiden KTT.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**
Kohta 2: Lisätty rasva-alkoholialkoksilaatin CAS-numero (05.07.06).