

Päiväys: 26.10.2006

Edellinen päiväys: 12.3.2003

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

Kauppanimi ALFA-COOL

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Metallintyöstöneste

1.2.2 Toimialakoodi DJ285 Metallin työstö ja päällystäminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 56 Leikkuunesteet

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Oy ALFA – KEM Ab

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Rataskatu 5

Postinumero ja -toimipaikka 15700 LAHTI

Postilokero PI 1

Postinumero ja -toimipaikka 15701 LAHTI

Puhelin 03 – 878 250

Telefax 03 – 878 2550

Y-tunnus 0484773-5

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, HUS 09-471 977, vaihde 09-4711

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
203-868-0	Alkanolamiini	< 0,5 %	Xn; R22,38,41,48/22,53
269-125-8	Rasvahappoetanolamidi	< 3 %	Xi; R36
102-71-6	Trietanolamiini	5-15 %	Xi;R36/38
7632-00-0	Natriumnitriitti	4 %	O; T; N ; R 8-25-50
66204-44-2	3,3-Metyyleeni-bis-(5-metyylioksatsolidiini)	< 3 %	C;R21/22,34,52

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 OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Terveydelle haitallista nieltynä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Hengitys Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho Iho pestään välittömästi vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta.

4.5 Nieleminen Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. Tarvittaessa lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet Vesi, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi.

- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä --
 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Hiilidioksidi, hiilidioksidi, formaldehydikaasu.
 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
 5.5 Muita ohjeita --

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojaruusteet.
 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei suoraan luontoon.
 6.3 Puhdistusohjeet Huuhdellaan vedellä.
 6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely Lämmin kuljetus.
 7.2 Varastointi Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.
 7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot Alkanolamiini 0,8 ppm 8h, 1,60 ppm 15 min
 8.1.2 Muut raja-arvot
 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta Työtilojen hyvä ilmanvaihto.
 8.2.1.1 Hengityksensuojaus
 8.2.1.2 Käsiensuojaus Kumi- tai muovikäsineet (nitriilikumi).
 8.2.1.3 Silmiensuojaus Suojalasit tarvittaessa.
 8.2.1.4 Ihonsuojaus Suojavaatetus tarvittaessa.
 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen --

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas lähes hajuton neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH 9,5
 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue n. 100° C
 9.2.3 Leimahduspiste Ei syttyvä.

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 1 (vesi 1)

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenee.
 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
 9.2.11 Viskositeetti
 9.2.12 Höyryntiheys
 9.2.13 Haihtumisnopeus
 9.3 Muut tiedot

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	--
10.2	Vältettävät materiaalit	--
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	--
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	LD50 (natriumnitriitti, suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Ärsyttää silmiä ja ihoa tiivisteinä.
11.3	Herkistyminen	--
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Ärsyttää ihoa ja silmiä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	--
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Alkanolamiini (tuotteessa < 3 %) voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuotteessa oleva nitriitti on vesieliöille erittäin myrkyllistä, sen pitoisuus laimennetussa tuotteessa on hyvin pieni.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	Veteen liukeneva ja maaperään imeytyvä.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	Vähintään 25 % raaka-aineista on kohtalaisen biohajoavia.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	--
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
	Käytetyn tuotteen jäteominaisuudet riippuvat siitä mitä sinne on työstön aikana liennut. Esimerkiksi raskasmetallit ovat ongelmajätettä. Hävitettävä paikallisten jätehuoltoviranomaisten hyväksymällä tavalla.	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	--
14.2	Pakkausryhmä	
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Puhdistusaine
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	Xn
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Natriumnitriitti
15.1.3	R-lausekkeet	R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

15.1.4 R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S-lausekkeet

--

15.1.5 **Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

15.2 **Kansalliset määräykset**

16. MUUT TIEDOT

16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R 8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 25 Myrkyllistä nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

R 50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R 52 Haitallista vesieliöille.

R 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 **Koulutusohjeet** Annettava riittävä työnopastus.

16.3 **Käyttörajoitukset** --

16.4 **Lisätiedot** Oy Alfa-Kem Ab, Liisa Koskinen p. 03 – 878 250

16.5 **Käytetyt tietolähteet** Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatiedotteet, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta.

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**