

Päiväys: 7.5.2009

Edellinen päiväys: -

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi			
ILO COLOR PYYKINPESUJAUHETIIVISTE			
Tunnuskoodi		Pesujauhetiiviste	
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Tekstiilien pesuaine	
1.2.2	Toimialakoodi	K 748 Muut palvelut liike-elämälle	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	9 Puhdistus- ja pesuaineet	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	x	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja			
Alfa-Kem Oy			
1.3.2 Yhteystiedot			
Katuosoite		Rataskatu 5	
Postinumero ja -toimipaikka		15700 Lahti	
Puhelin		03-878 250	
Telefax		03-8782550	
Kotisivu		www.alfa-kem.fi	
Sähköpostiosoite		info@alfa-kem.fi	
Y-tunnus		0484773-5	
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot			
1.4 Häät puhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite			
09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977			
Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS			
112 Yleinen hätänumero			
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
497-19-8	Natriumkarbonaatti	15 - 30%	Xi; R36
1344-09-8	Natriumdisilikaatti	5 - 15%	Xi; R36/37/38
68439-50-9	Alkoholietoksilaatti	5-<10%	Xn; R22-41
9014-01-1	Entsyymi(subtilisin)	<0,1%	Xn; R36/38-42
9000-90-2	Entsyymi(alfa-amylaasi)	<0,1%	Xn; R42
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus		<input type="checkbox"/>
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena		<input type="checkbox"/>
2.1.7	Muut tiedot		

3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
	Valmiste on luokiteltu ärsyttäväksi(Xi) luokitusperusteasetuksen(807/2001)mukaan. Ärsyttää silmiä.
4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet
4.2	Hengitys Huuhtele nenä ja suu puhtaalla vedellä.
4.3	Iho Iho huuhdellaan vedellä.
4.4	Roiskeet silmiin Silmät huuhdotaan runsaalla vedellä. Mikäli oireet jatkuvat otetaan yhteys lääkäriin.
4.5	Nieleminen Suuta on huuhdeltava vedellä. Juotava vettä tai maitoa. Yhteys lääkäriin tai sairaalaan mikäli nautittu merkittäviä määriä tai ilmenee pahoinvointia.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Tuote ei pala.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Saattaa kehittää haitallisia kaasuja, esim. hiilioksideja.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Hengityksensuojain tarvittaessa.
5.5	Muita ohjeita Tullelle alttiiksi jääneet pakkaukset siirretään pois, mikäli mahdollista.
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Tarvittaessa käytettävä suojakäsineet, suojalasit ja suojavaatteet.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tuki vuodot mahdollisuuksien mukaan niin että tuote ei pääse maahan, viemäriin tai vesistöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.
6.3	Puhdistusohjeet Vuodot kerätään talteen ja hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Saastuneet(pölyiset) pinnat huuhdellaan vedellä.
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Varovainen käsittely minimoi altistumis- ja vuotovaaraa. Tarvittaessa käytettävä suojavarusteita.
7.2	Varastointi Alkuperäispakkauksessa, kuivissa, huoneenlämpöisissä tai viileämissä tiloissa.
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Työpaikka, työmenetelmät ja laitteet suunniteltava niin ettei tuote joudu silmiin tai iholle.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus
8.2.1.2	Käsiensuojaus Pitkäaikaisessa ihokosketuksessa suositellaan suojakäsineiden käyttöä.
8.2.1.3	Silmiensuojaus

8.2.1.4 Suojalasit, jos roiskevaara.
Ihonsuojaus

8.2.2 **Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
Tuotteen käsittely ja varastointi on tapahduttava niin ettei ympäristöön tule vuotoja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Valkoinen pulveri/granulaatti, melkein hajuton. Ei sisällä hajustetta.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH(käyttöliuos (n.0,5%))	n. 10,5
Kiehumispiste/kiehumisalue(°C)	-
Leimahduspiste(°C)	-
Syttyvyys(kiinteät aineet, kaasut)(°C)	-
Räjähdysominaisuudet	-
Hapettavat ominaisuudet	-
Höyrynpaine	-
Suhteellinen tiheys(g/dm ³)	-
Tilavuuspaino(g/dl(100ml))	n 80
Liukoisuus:	
- vesiliukoisuus(25°C)	liukeneva
- rasvaliukoisuus	-
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	-
Viskositeetti	-
Höyryntiheys	-
Haihtumisnopeus	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on normaalioloissa stabiili ja ei-reaktiivinen.

10.2 Vältettävät materiaalit

Happoja

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso 5.3

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

LD50 (alkoholietoksilaatti) >200-2000 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (natriumkarbonaatti) =4090 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 (natriumdisilikaatti) =1300-2200 mg/kg, suun kautta, rotta

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot

Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi(Xi) luokitusperusteasetuksen(807/2001) mukaan.

Hengittäminen: Normaalkäytössä ei yleensä pölyongelmia. Limakalvoja ja hengityselimiä ärsyttävä pöly saattaa syntyä erityisesti varomattomasta käsittelystä. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa nenän kirvelystä ja vuotaamista.

Ihokosketus: Kuivattaa ihoa, varsinkin pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Silmäkosketus: Roiskeet silmiin aiheuttavat voimakasta kirvelystä ja punoitusta. Syöpymisvaurion vaaraa ei voida kokonaan poissulkea.

Nieleminen: Aiheuttaa suun ja nielun kirvelystä. Saattaa myös aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Katso 11.2

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille

EC50(alkoholietoksilaatti) (72h): 3,8 mg/l, Selenastrum capricornutum(OECD 201)

EC50(- " -)(96h): 1,5 mg/l, Daphnia magna(OECD 202)

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo valmisteen kaikki aineosia koskevista R-lausekkeista, myös sellaisista, jotka eivät koske valmistetta**
22 Terveydelle haitallista nieltynä.
36 Ärsyttää silmiä.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
38 Ärsyttää ihoa.
41 Vakavan silmävaurion vaara.
42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
- 16.2 Koulutusohjeet**
- 16.3 Käyttörajoitukset**
- 16.4 Lisätiedot**
Alfa-Kem Oy
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet; Dangerous properties of industrial materials, seventh edition, 1989 Sax/Lewis; Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2005
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**