

**TETRAKEM AD 99-E (1075S), AD-ABC KENKÄLIIMA (1079), AD 99-E 1073, AD 99-E 1073H, PLASTFIX 1076S, PLASTFIX RUISKULIIMA 1076R, ADN-MUOVILIIMA 1077**

Päiväys: 22.10.2007

Edellinen päiväys: 22.2.2005

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

TETRAKEM AD 99-E (1075S), AD-ABC KENKÄLIIMA (1079), AD 99-E 1073, AD 99-E 1073H, PLASTFIX 1076S, PLASTFIX RUISKULIIMA 1076R, ADN-MUOVILIIMA 1077

**1.1.2 Tunnuskoodi**

1075S, 1079, 1073, 1073H, 1076S, 1076R ja 1077, STTV 329189

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Päällystemateriaalien liimaus. .

**1.2.2 Toimialakoodi**

DB 181 Nahkavaatteiden valmistus

DC 193 Jalkineiden valmistus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2 Liima- ja sideaineet

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

FINTEX-TETRAKEM OY

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** MÄKIRINTEENTIE 13**Postinumero ja -toimipaikka** 36220 KANGASALA**Postiosoite** MÄKIRINTEENTIE 13**Postinumero ja -toimipaikka** 36220 KANGASALA**Puhelin** +358- 20 785 1210**Telefax** +358-3-379 1400**Sähköposti** fintex@fintex.fi**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytyskeskus, Hysksenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki, +358-9-4711 (vaihe), +358-9-471 977 (suora).

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä. Voi olla vaarallista sikiölle. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. .

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-64-1	Asetoni	n. 65%	F; R11;Xi; R36;R66;R67
141-78-6	Etyyliasettaatti	< 5%	F; R11;Xi; R36;R66;R67
108-88-3	Tolueneeni	< 10%	F; R11;Repr.Cat.3; R63;Xn; R48/20-65;Xi; R38;R67

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

**TETRAKEM AD 99-E (1075S), AD-ABC KENKÄLIIMA (1079), AD 99-E 1073, AD 99-E 1073H, PLASTFIX 1076S, PLASTFIX RUISKULIIMA 1076R, ADN-MUOVILIIMA 1077**

Päiväys: 22.10.2007

Edellinen päiväys: 22.2.2005

Pidettävä levossa. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Lääkärin hoitoon on hakeuduttava tarvittaessa. .

**4.3 Iho**

Saastunut vaatetus kastellaan ennen riisumista ja pestään ennen seuraavaa käyttöä. Iho pestään vedellä ja saippualla. Lääkärin hoitoon on hakeuduttava tarvittaessa. .

**4.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmissä huuhdeltava runsaalla märällä vettä. Ota yhteys silmälääkäriin, sarveiskalvovaurion vaara. .

**4.5 Nieleminen**

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Jos tuotetta on nieltä suuria määriä, on neuvoteltava lääkärin kanssa. .

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkotulehduksen. .

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, jauhe ja hiilidioksidi. .

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

vesi.

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Hiilidioksidi ja hiilivedyt. .

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus. .

**5.5 Muita ohjeita**

Astioita jäädytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkulla. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maanpintaa ja lattiaa. Palo- ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähteistä ja estämällä höyryn kerääntyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. .

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Päästöalueella olevat evakoidaan tuulen yläpuolelle. .

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Palo- ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähteistä ja estämällä höyryn kerääntyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. Merkittävistä vuodoista ilmoitettava paikallisille viranomaisille. .

**6.3 Puhdistusohjeet**

Imeytetään esim. hiekkaan, kerätään tiiviisti suljettaviin astioihin ja siirretään hävitettäväksi. .

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsitteleminen**

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Vältettävä höyryn hengittämistä. .

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä viileässä. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. .

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot**

**TETRAKEM AD 99-E (1075S), AD-ABC KENKÄLIIMA (1079), AD 99-E 1073, AD 99-E 1073H, PLASTFIX 1076S, PLASTFIX RUISKULIIMA 1076R, ADN-MUOVILIIMA 1077**

Päiväys: 22.10.2007

Edellinen päiväys: 22.2.2005

<b>8.1.1</b>	<b>HTP-arvot</b>			
	67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	630 ppm (15 min) 1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	141-78-6	Etyyliasettaatti	300 ppm (8 h) 1100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	500 ppm (15 min) 1800 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	108-88-3	Tolueeni	50 ppm (8 h) 190 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	100 ppm (15 min) 380 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta****8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Orgaanisille liuottimille tarkoitettua hengityssuojainta (suodatintyyppi A2) on käytettävä tarvittaessa. .

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Butyylikumikäsineet.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Roiskevaaran uhatessa käytettävä suojalaseja. .

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Iho on suojattava tarvittaessa. .

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Väritön, tahmea, makeanhajuinen neste. .

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

alin komponentti 56°C.

**9.2.3 Leimahduspiste**

alin komponentti -19°C.

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

1. 2 til- % % (tolueeni).

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

13 til- % (asetoni).

**9.2.7 Höyrynpaine**

alin komponentti 24 kPa (20°C).

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

0. 80.

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

niukkaliukoinen.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Helposti syttyvä. Vältettävä lämpöä, kipinöintiä, avotulata ja hapettavia olosuhteita. .

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilidioksidi ja hiilivedyt. .

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

asetoni: LD50=7400mg/kg, suun kautta/rotta tolueeni : LD50 =>2000 mg/kg suun kautta/rotta etyyliasettaatti: LD50=5620 mg/kg suun kautta/rotta.

**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. .

**TETRAKEM AD 99-E (1075S), AD-ABC KENKÄLIIMA (1079), AD 99-E 1073, AD 99-E 1073H, PLASTFIX 1076S, PLASTFIX RUISKULIIMA 1076R, ADN-MUOVILIIMA 1077**

Päiväys: 22.10.2007

Edellinen päiväys: 22.2.2005

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Toistuva imeytyminen kehoon ihon kautta voi aiheuttaa vaurioita keskushermostoon, maksaan, munuaisiin ja vereen. .

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

asetoni : LC50/24h-14d=>5000 mg/l, kala.

**12.2 Kulkeutuvuus**

Ei liukene veteen. .

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Liuottimet haihtuvat helposti ja kiinteä jäännös on vaaratonta. .

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

Tuotteen kertyvyys eliöihin lienee heikko. .

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Kuivunut tuote ja tyhjat astiat voidaan toimittaa yleiselle kaatopaikalle. Käyttämättä jäänyt valmiste on toimitettava ongelmajätteenä hävitettäväksi. .

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1133
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	II.
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	3,5 (b) VAK
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	33.
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Liimat.
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Lipuke 3.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3. 1.
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Adhesives.
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Flash point -19°C, Page 3102, EmS No. 3-05, MFAC Table No. 330.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F Helposti syttyvä

Xi Ärsyttävä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

R36 Ärsyttää silmiä.

**TETRAKEM AD 99-E (1075S), AD-ABC KENKÄLIIMA (1079), AD 99-E 1073, AD 99-E 1073H, PLASTFIX 1076S, PLASTFIX RUISKULIIMA 1076R, ADN-MUOVILIIMA 1077**

Päiväys: 22.10.2007

Edellinen päiväys: 22.2.2005

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R11 Helposti syttyvä.  
R63 Voi olla vaarallista sikiölle.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

Valmistaja.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

1) Edellinen tuotetta koskeva käyttöturvallisuustiedote. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö 3) Aineosien valmistajien käyttöturvallisuustiedotteita.

**Päiväys**

22. 10. 2007.

**Allekirjoitus**

Kristiina Välisalmi.