

TETRAKEM ASETONI

Päiväys: 17.9.2007

Edellinen päiväys: 22.5.2006

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
TETRAKEM ASETONI**1.1.2 Tunnuskoodi**
0276**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Liimojen ja maalien ohentaminen.**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 +358-3-3125 5500
Telefax +358-3-379 1400
Sähköposti fintex@fintex.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
MYRKYTYSKESKUS / HYKSSTENBÄCKINKATU 11, 00290 HELSINKI+358-9-471109-4711.**2. VAARAN YKSILOINTI**

Helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. 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	100 %	F; R11;Xi; R36;R66;R67

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Potilaas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Lääkärin hoitoon on hakeuduttava tarvittaessa.

4.3 Iho

Likaantuneet vaatteet voivat olla syttyviä. 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 märeällä vettä. Lääkärin hoitoon on hakeuduttava tarvittaessa.

4.5 Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Lääkärin hoitoon on hakeuduttava tarvittaessa. Jos potilaalla ei ole pahoinvointia, hänelle voidaan antaa 1-2 ruokalusikallista kermaa tai 50-100 g lääkehiiltä vedessä.

TETRAKEM ASETONI

Päiväys: 17.9.2007

Edellinen päiväys: 22.5.2006

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vaahto, jauhe ja hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa voi mahdollisesti syntyä hiilidioksidia.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojavarustus.
- 5.5 Muita ohjeita**
Astioita jäädytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkulla.

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.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään esim. hiekkaan, kerätään tiiviisti suljettaviin astioihin ja siirretään hävitettäväksi. Aineet kerätään asianmukaiseen etiketöityyn astiaan hävitettäväksi paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Huolehdiava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä hengityssuojaimia tarvittaessa. Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Höyry voi edetä maan pintaa pitkiäkin matkoja ja kerääntyä kuoppiin. Kaikki laitteet on maadoitettava.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- | | | | | |
|------------------------|---------|------------------------------|---------------------------------|--|
| 8.1.1 HTP-arvot | | | | |
| 67-64-1 | Asetoni | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) | |
| | | 1200 mg/m ³ (8 h) | 1500 mg/m ³ (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

TETRAKEM ASETONI

Päiväys: 17.9.2007

Edellinen päiväys: 22.5.2006

9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	Kirkas, väritön neste, luonteenomainen haju.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	-
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	56°C.
9.2.3	Leimahduspiste	- 18°C.
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	2,2 til%.
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	13 til%.
9.2.7	Höyrynpaine	24,7 kPa (20°C).
9.2.8	Suhteellinen tiheys	791 kg/m ³ (20°C).
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log P(ow)=0,2.
9.2.11	Viskositeetti	0,41 mm ² /s (20°C).
9.2.12	Höyryntiheys	2,0 (ilma = 1)
9.3	Muut tiedot	
	Suhteellinen haihtuvuus 5,6 (butyyliasetaatti=1) ASTM D 3539.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	LD50=7400mg/kg, suun kautta, rotta
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Voi kuivattaa ihoa. Ärsyttää lievästi silmiä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen	Ei ole arvioitu herkistäväksi.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	LC50/24h-14d => 500 mg/l, kala LC50/24h-48h = 10 mg/l, Daphnia magna EC0 => 530mg/l, levä
12.2	Kulkeutuvuus	Tuote on helposti haihtuva.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	Tuote on nopeasti hajoava.
12.4	Biokertyvyys	Tuotteen kertyvyys eliöihin lienee heikko.

TETRAKEM ASETONI

Päiväys: 17.9.2007

Edellinen päiväys: 22.5.2006

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Engelmajäätettä. Huomioitava jätelainsäädäntö ja ympäristöviranomaisten ohjeet. Tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1090
14.2	Pakkausryhmä	II.
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	33.
	ADR/RID-varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1090 Asetoni, 3 PG II
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Acetone, Class 3, UN 1090, PG II (-18 °C c.c.)
14.4.3	Muita tietoja	Flash point -18°C, Page 3102, EmS No. 3-06, MFAC Table No. 300.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3.
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Acetone.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	200-662-2
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F	Helposti syttyvä
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	asetoni EC-nro. 200-662-2	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R11	Helposti syttyvää.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	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 sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvää.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
16.4	Lisätiedot	
	Valmistaja	

TETRAKEM ASETONI

Päiväys: 17.9.2007

Edellinen päiväys: 22.5.2006

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

Päiväys 17.9.2007

Allekirjoitus Kristiina Välisalmi.