

**TETRAKEM NEOFIX 1040 OHENNE**

Päiväys: 29.3.2007

Edellinen päiväys: -

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

TETRAKEM NEOFIX 1040 OHENNE

**1.1.2 Tunnuskoodi**

1040

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

Liimojen ja maalien ohentaminen.

**1.2.2 Toimialakoodi**

F 454 Rakentamisen viimeistelytyöt

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

59 Maalit, lakat ja vernissat

**1.3 Valmistajan, maahantuoja 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, Hysstenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki, +358-9-4711 (vaihde), +358-9-471 977 (suora).

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

<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-49-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (sisältää n-heksaania 45 %)	50-60 %	F; Xn; N; R11-38-48/20-62-65-67-51/53
67-64-1	Asetoni	40-50 %	F; R11; Xi; R36; R66; R67

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Helposti syttyvä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.2 Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. On otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**TETRAKEM NEOFIX 1040 OHENNE**

Päiväys: 29.3.2007

Edellinen päiväys: -

- 4.3 Iho**  
Likaantuneet vaatteet voivat olla syttyviä. Saastunut vaatetus kastellaan ennen riisumista ja pestään ennen seuraavaa käyttöä. Iho pestään vedellä ja saippualla. On otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet silmissä huuhdeltava runsaalla määrällä 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. Aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkotulehduksen. Jos potilaalla ei ole pahoinvointia, hänelle voidaan antaa 1-2 ruokalusikallista kermaa tai 50-100 g lääkehiiltä vedessä.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkotulehduksen.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, jauhe ja hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vesi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuvat hajoamistuotteet voivat olla terveydelle vaarallisia.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojavarustus.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Astioita jäädytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkulla.

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Päästöalueella olevat evakoidaan tuulen yläpuolelle.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Palo- ja räjähdysvaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähdeistä ja estämällä höyryn kerääntyminen syvennyksiin ja suljettuihin tiloihin. Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään esim. hiekkaan, kerätään tiiviisti suljettaviin astioihin ja siirretään hävitettäväksi.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Höyry voi edetä maan pintaa pitkiäkin matkoja ja kerääntyä kuoppiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |            |                             |                                |
|----------|------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 110-54-3 | n-heksaani | 50 ppm (8 h)                | 150 ppm (15 min)               |
|          |            | 180 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 540 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |

**TETRAKEM NEOFIX 1040 OHENNE**

Päiväys: 29.3.2007

Edellinen päiväys: -

	heksaanit, paitsi n-	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	heksaani	1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1500 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**

Kumi- tai muovikäsineet.

**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 neste, jolla ominaishaju.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

56°C-75°C.

**9.2.3 Leimahduspiste**

- 18°C alin komponentti

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

1.2 til- % (heksaani)

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

13 til- %

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

noin 0.8

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

Vältettävä lämpöä, kipinöintiä, avotulaa ja hapettavia olosuhteita.

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

heksaani LD50 = 28700 mg/kg, rotta nieltynä asetoni LD50=7400 mg/kg, nieltynä rotta.

**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**11.3 Herkistyminen**

Ei ole arvioitu herkistäväksi.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Pitkäaikainen liika-altistus n-heksaanihöyrylle on aiheuttanut koe-eläimillä äärihermoston vaurioita. Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. (n-heksaani)

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Liika-altistus aiheuttaa huumausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia. Nieltynä tuote ärsyttää ruoansulatuskanavaa. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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

Myrkyllistä vesieläimille. (LC50 = 4mg/l, 24 h, kala, n-heksaani).

**TETRAKEM NEOFIX 1040 OHENNE**

Päiväys: 29.3.2007

Edellinen päiväys: -

- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote on helposti haihtuva.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Helposti hajoava (arvio).
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Helposti hajoava (arvio).
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**  
n-heksaani mahdollisesti kertyvä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

- 13.1 Likaantunut pakkaus**  
Tuote on ongelmajätettä. Tyhjä astiat voidaan toimittaa kaatopaikalle tai metallin keräykseen.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1993
- 14.2 Pakkausryhmä** II.
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** 3
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** 33.
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** Palava neste.
- 14.3.4 Muita tietoja** Lipuke 3.
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** 3.
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** Flammable liquid, n. o. s
- 14.4.3 Muita tietoja** IMDG 3126, Flash Point -1°C, EmS nro 3-07.

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
- F Helposti syttyvä  
Xn Haitallinen  
N Ympäristölle vaarallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
Asetoni  
teollisuusbenssiini
- 15.1.3 R-lausekkeet**
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
- S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

**TETRAKEM NEOFIX 1040 OHENNE**

Päiväys: 29.3.2007

Edellinen päiväys: -

S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset****16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R11	Helposti syttyvä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R38	Ärsyttää ihoa.

**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** 29. 3. 2007.**Allekirjoitus** Kristiina Välisalmi