

**EVA-Primeri**

Päiväys: 10.3.2010

Edellinen päiväys: 2.3.2007

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

EVA-Primeri

**1.1.2 Tunnuskoodi**

1615

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

Kengänpohjien esikäsittely ennen liimausta.

**1.2.2 Toimialakoodi**

DC 193 Jalkineiden valmistus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Helposti syttyvää. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi olla vaarallista sikiölle. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>
108-88-3	Toluene

<b>3.1.3 Pitoisuus</b>
98 %

<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
F; R11;Repr.Cat.3; R63;Xn; R48/20-65;Xi; R38;R67

**3.1.7 Muut tiedot**

EINECS-Nro: 203-625-9.

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

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

**4.3 Iho**

**EVA-Primeri**

Päiväys: 10.3.2010

Edellinen päiväys: 2.3.2007

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 kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkäriin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. .

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****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. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maanpintaa ja lattiaa. .

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus. .

**5.5 Muita ohjeita**

Astioita jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkulla. .

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****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. .

**6.4 Muita ohjeita**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maanpintaa ja lattiaa. Merkittävistä vuodoista ilmoitettava paikallisille viranomaisille. .

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn hengittämistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Höyry voi edetä maan pintaa pitkiäkin matkoja ja kerääntyä kuoppiin. Ei saa tyhjentää viemäriin. .

**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**

108-88-3	Toluene	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		190 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	380 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		iho, liite2	

**EVA-Primeri**

Päiväys: 10.3.2010

Edellinen päiväys: 2.3.2007

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

Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. .

**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. .

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. .

**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**

110-111°C.

**9.2.3 Leimahduspiste**

4°C.

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

480-535°C.

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

1,2 til- % .

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

8,0 til- % .

**9.2.7 Höyrynpaine**

1 kPa (0°C), 3-3,5 kPa (20°C).

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

noin 0,9.

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**liukenematon: 0,515 g/m<sup>3</sup>.**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

log Pow=2,65.

**9.2.11 Viskositeetti**Kinemaattinen viskositeetti: 0,63 mm<sup>2</sup>/s (25°C).**9.2.12 Höyryntiheys**

3,1 ( ilma = 1).

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

Vältettävä lämpöä, kipinöintiä, avotulaa ja hapettavia olosuhteita. .

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilidioksidi ja hiilivedyt.

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

LD50(suun kautta/rotta ) =&gt; 2000mg/kgKD50/Ihon kautta/kani ) =&gt; 2000 mg/kgLC50hengitysteitse /4h/rotta =&gt; 20 mg/l.

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää silmiä ja ihoa. .

**11.3 Herkistyminen**

Ei ole arvioitu herkistäväksi.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

**EVA-Primeri**

Päiväys: 10.3.2010

Edellinen päiväys: 2.3.2007

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi olla vaarallista sikiölle.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Liika-altistus aiheuttaa huumausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia. Nieltynä tuote ärsyttää ruoansulatuskanavaa. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Myrkyllistä vesieliöille. : LC/EC/IC50 = 1-10 mg/l (kala )Haitallista vesieliöille. : LC/EC/IC50 => 100 mg/l (Selkärangattomat )LC(EC/IC50 => 100mg/l (levä ).

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Tuote on helposti haihtuva. Haitallista luonnossa, maaperän ja pohjaveden saastumisvaara. .

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

Tuote on nopeasti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Hapettuu nopeasti ilmassa fotokemiallisen reaktion kautta.

**12.4 Biokertyvyys**

Tuotteen kertyvyys eliöihin lienee heikko.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Likaantunut pakkaus**

Tuote on ongelmajätettä. Tyhjät astiat voidaan toimittaa kaatopaikalle tai metallin keräykseen. .

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1993
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	II.
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	3
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	33.
	<b>ADR/RID-varoituslipukkeet</b>	3.
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Palava neste
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3.
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Flammable liquid, n.o.s.
	<b>Pakkausryhmä</b>	II.
	<b>Merta saastuttava aine</b>	no.
	<b>Oheisvaarat</b>	-
	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	3.
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	IMDG 3126, Flash Point 4°C, EmS nro 3-07.
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3.
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	toluene.
	<b>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	3.

**EVA-Primeri**

Päiväys: 10.3.2010

Edellinen päiväys: 2.3.2007

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****EY-numero** 203-625-9**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F Helposti syttyvä

Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Toluenei

**15.1.3 R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvää.

R38 Ärsyttää ihoa.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

R11 Helposti syttyvää.

R38 Ärsyttää ihoa.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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**

10.3.2010

**Allekirjoitus**

Kristiina Välisalmi.