

**TR-PRIMER OSA 2**

Päiväys: 26.11.2007

Edellinen päiväys: 1.12.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
TR-PRIMER OSA 2**1.1.2 Tunnuskoodi**  
T1360**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
2-komponenttinen halogenointiaine (halogenoiva osa)**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
KIILTO OY**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Tampereentie 408  
**Postinumero ja -toimipaikka** 33880 LEMPÄÄLÄ  
**Postiosoite** PL 250  
**Postinumero ja -toimipaikka** 33101 TAMPERE  
**Puhelin** 0207 710 100  
**Telefax** 0207 710 101  
**Sähköposti** productsafety@kiilto.com**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
+358 (0)9 471 977  
Myrkytystietokeskus  
Haartmaninkatu 4  
00290 Helsinki  
FINLAND**2. VAARAN YKSILÖINTI**

O - Hapettava

Xn - Haitallinen

N - Ympäristölle vaarallinen

Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Terveydelle haitallista nieltynä. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Osasta 1 on oma käyttöturvallisuustiedote.

**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>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
87-90-1	Trikloori-isosyanaurihappo, kuiva	90-98 %	O; R8; Xn; R22;R31;Xi; R36/37;N; 50/53
7128-64-5	2,5 Tiofenediyylibis (5-tert-butyli-1,3-1-5% bentsoksatsoli)		R53

**TR-PRIMER OSA 2**

Päiväys: 26.11.2007

Edellinen päiväys: 1.12.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
Välttävä pölyn muodostusta.
- 4.2 Hengitys**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.
- 4.3 Iho**  
Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen**  
Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Katso kohta 8. Välttävä pölynmuodostusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää ympäristöön.  
Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Välttävä pölynmuodostusta. otect  
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Välttävä pölynmuodostusta.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**TR-PRIMER OSA 2**

Päiväys: 26.11.2007

Edellinen päiväys: 1.12.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä hengityssuojainta tyyppi A2/P2.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Kumi- tai muovikäsineet.  
EN 374n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
suojalasit
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Läpäisemätön vaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
jauhe, valkoinen, lievästi kloorinhajuinen
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** n. 3 / 20 °C / ( 1% liuos ) / H<sub>2</sub>O
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** n. 1.01 kg/dm<sup>3</sup> / 20 °C
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** n. 12 g/l / 20 °C
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.3 Muut tiedot**  
Liukoisuus asetoniin: n. 200 g/l / / 20 °C, Sulamispiste/sulamisalue +225 °C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Hajoaa kuumennettaessa. ( yli +225 °C ) Joutuessaan kosketuksiin pienen vesimäärän kanssa, tapahtuu eksoterminen- lämpöä kehittävä- reaktio, jolloin vapautuu myrkyllisiä kaasuja.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Vältettävä emäksiä Vältettävä vahvoja happoja ja hapettavia aineita.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**

**TR-PRIMER OSA 2**

Päiväys: 26.11.2007

Edellinen päiväys: 1.12.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

CAS 87-90-1 Trikloori-isosyanuurihappo, kuiva: LD<sub>50</sub> = 600 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta, 7600 mg/kg, suun kautta, kaniiniCAS 7128-64-5 2,5 Tiofenediyylibis (5-tert-butyyl-1,3-bentsoksatsoli), Uvitex OB: LD<sub>50</sub> = > 2000 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus ärsyttää ihoa ja saattaa aiheuttaa ihottumaa. Suurten pölypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa pysyviä keuhkomuutoksia.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Toistuva kosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä. Suurten pölypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa pysyviä keuhkomuutoksia.

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

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

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

-

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote on ongelmajätettä. Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	2468
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	II
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	5.1
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	-
	<b>ADR/RID-varoituslipukkeet</b>	nro 5.1
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Trikloori-isosyanuurihappo, kuiva
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	5.1
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Trichloroisocyanuric acid, dry
	<b>Pakkausryhmä</b>	II

**TR-PRIMER OSA 2**

Päiväys: 26.11.2007

Edellinen päiväys: 1.12.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

	<b>Merta saastuttava aine</b>	kyllä
	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	5.1
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	5.1
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Trichloroisocyanuric acid, dry
	<b>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	no 5.1 "Oxidizer"

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**  
EY-numero 201-782-8
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
O Hapettava  
Xn Haitallinen  
N Ympäristölle vaarallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
Trikloori-isosyanaurihappo, kuiva
- 15.1.3 R-lausekkeet**  
R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.  
R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**  
S8 Säilytettävä kuivana.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S41 Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.  
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksti: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.  
R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.4 Lisätiedot**  
Jarmo Paavilainen
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**  
Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."