

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**COLOR THIX 40 20 20****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Painoväriin apuaine

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

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

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Postiosoite

Kutojantie 5

Postinumero ja -toimipaikka

02630 Espoo

Puhelin

09-759 071

Telefax

09-785 554

Y-tunnus

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

VEGRA GmbH, Otto-Hahn-Str. 1, D-84554 Aschau am Inn, Germany

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4**CAS-numero  
tai muu  
koodi

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

64742-47-8

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt  
kevyet noin 40%

Xn; R65-66

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ei luokitella vaaralliseksi kemikaaliksi EU-direktiivien 67/548/ETY ja 88/379/ETY mukaan.

Tuote sisältää ainetta, joka voi aiheuttaa nieltynä aspiraatiovaaran. Tuote on kuitenkin tahna, jolloin todennäköisyys tuotteen nielemiseen on vähäistä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Tuotteen likaamat vaatteet on vaihdettava.

#### **4.2 Hengitys**

Mikäli tuotteen hengittämisestä aiheutuu oireita, on potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Oireiden pitkittyessä on potilas vietävä lääkärin hoitoon.

#### **4.3 Iho**

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Mentävä lääkäriin, jos oireet ovat pysyviä.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu välittömästi runsaalla ja lämpimällä vedellä 15 min ajan. Mentävä silmälääkäriin.

#### **4.5 Nieleminen**

Potilas vietävä lääkäriin. Potilaalle annetaan runsaasti vettä juotavaksi. Lääkäri päättää oksennuttamisen tarpeellisuudesta.

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

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesisumu, hiekka.

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

Vesisuihku

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä paineilmahengityslaitetta.

### **5.5 Muita ohjeita**

-

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Vältettävä ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin. Käytettävä kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta. Ks.kohta 8.

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine, sahajauho), minkä jälkeen se kootaan tiiviisiin astioihin.

### **6.4 Muita ohjeita**

Puhdistettava tahriintuneet pinnat runsaalla vedellä.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Käytettävä suositeltuja henkilönsuojaimia ks. kohta 8.

### **7.2 Varastointi**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa varastossa, kuivassa paikassa tiiviisti suljettuina ja suojattuina jäätymiseltä.

### **7.3 Erityiset käyttötavat**

-

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****CAS-numero Aineosan nimi**64742-47-8 Tisleet (maaöljy),  
vetykäsittelyt kevyet900 mg/m<sup>3</sup> (8 h)1200 mg/m<sup>3</sup> (15 min)**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet: TWA (8h) 1000 mg/m<sup>3</sup>, OSHA, USA**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Vaihdeettava tuotteen tahrimat vaatteet.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Normaalitilanteessa hengityksensuojain ei ole tarpeen.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä (esim. nitrilikumiset).

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Tuote ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC).

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

Läpikuultava kellanruskea tahnamainen aine, ominainen haju

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** > 240° C**9.2.3 Leimahduspiste** > 100° C (ASTM D-93)**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** Ei käytettävissä**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** Ei käytettävissä**9.2.7 Höyrynpaine** < 0.003 kPa, 20° C**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Sekoittumaton**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** dynaaminen > 7 mm<sup>2</sup>/s (40° C)**9.3 Muut tiedot**Tiheys: 0,95 g/cm<sup>3</sup>, 20° C

Sulamispiste &lt; - 20° C

Pintajännitys &gt; 25 mN/m (40° C)

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Suojattava jäätymiseltä. Ei suositella pitkäaikaista säilyttämistä yli 40° C:n lämpötiloissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettävä voimakkaita hapettimia.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote ei hajoa asianmukaisesti käytettäessä.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen välitön myrkyllisyys on vähäistä: LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta,rotta). laskennallinen arvo

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi, terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei tietoja.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote on sekoittumaton veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei sisällä raskasmetalleja.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Suuret jätemäärät käsiteltävä erikoisjätteenä.

Jätekoodi 08 03 12 painovärijätteet jotka sisältävät vaarallisia aineita

Käytetyt pakkaukset voidaan huolellisen puhdistuksen jälkeen käyttää uudestaan tai toimittaa jätteiden keräykseen.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Tuote ei ole kemikaalilainsäädännön mukaan merkintävelvollisuuden piiriin kuuluva kemikaali.

### **15.1 Varoitusetiketin tietoja**

#### **15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

## **16. MUUT TIEDOT**

### **16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### **16.2 Koulutusohjeet**

-

### **16.3 Käyttörajoitukset**

-

### **16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

### **16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (MSDS 25.2.02)
2. Lewis,R.J.Sr., Sax` s Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th Ed.,1992
3. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista , 190/2002.>>

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote päivitetty 7.6.2004 valmistajan tiedotteen ja asetuksen 374/2002 mukaisesti. Lähes kaikkiin kohtiin on tehty tarkennuksia.