

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

Kauppanimi

NOIRI**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**Painokumien ja telojen elvytysaine
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty**1.2.2 Toimialakoodi**

DE222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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**1.4 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 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	70-80%	Xn; R10-65-67
64742-95-6	Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	10-20%	Xn; R10-65
79-01-6	Trikloorieteeni	4-6%	Carc. Cat. 2; R45; Muta. Cat. 3; R68; R67; Xi; R36/38; R52-53

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syttyvää. Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. Pysyvien vaurioiden vaara. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryt voivat muodostaa

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava juoksevalla vedellä välittömästi ja keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Annetaan lääkehiiltä (20-30 tbl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaaho tai jauhekemikaali, hiilidioksidi tai hiekka.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku (korkeapaineinen).

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuotteen palaessa voi syntyä myrkyllisiä klooriyhdisteitä.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palomiesten on käytettävä itsekannettavaa paineilmahengityslaitetta ja suojavaatetusta.

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä onnettomuustilanteissa henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy maaperään, viemäriin tai vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään sopivalla absorboivalla aineella (hiekka, puru tai turve) ja kerätään talteen hävitystä varten. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Noudatettava hyvää työhygieniää huomioiden tuotteen syöpävaarallisuus ja syttyvyys. Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

7.2 Varastointi

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Varastointi erillään vahvoista hapoista ja hapettimista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
64742-95-6	Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	240 mg/m ³ (8 h)	360 mg/m ³ (15 min)
79-01-6	Trikloorietyleeni	30 ppm (8 h) 160 mg/m ³ (8 h)	45 ppm (15 min) 250 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava työtilojen riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä kaikenlaista altistumista.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Kokonaamari varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (kemikaalia läpäisemättömät, esim. PVA tai laminoitu muovi/EVOH)

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia lasseja, etenkin jos on roiskevaara.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, katso VOC-direktiivi 1999/13/EY ja VNa 435/2001.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas neste

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.3 Leimahduspiste > 44°C

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0.9

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenematon

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Voimakkaat hapettimet.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloorivety, kloori, fosgeeni

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Kauppanimi: **NOIRI**

Päiväys 15.03.2007

Edellinen päiväys 24.02.2006

4/5

Trikoorieeni: LCLo = 2900 ppm (hengitysteitse, ihminen)

TCLo = 110 ppm/8h (hengitysteitse, ihminen: silmät, keskushermosto)

LDLo = 7g/kg (suun kautta, ihminen)

11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuote voi ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ärsytysihottumaa.

11.3 **Herkistyminen**

Ei tiedossa.

11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Tuotteen sisältämä trikloorieeni on luokiteltu syöpäsairauden vaaraa ja pysyvien vaurioiden vaaraa aiheuttavaksi.

11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Pitkäaikainen tai toistuva höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa keskushermosto- ja munuaisvaikutuksia. Lyhytaikainen altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.

Mikäli tuotetta aspiroituu keuhkoihin (nestettä pääsee keuhkoihin nielemisen tai oksentelun yhteydessä) voi se nopeasti imeytyä keuhkoihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 **Ekotoksisuus**

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**

-

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**

-

12.2 **Liikkuvuus**

-

12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**

12.3.1 **Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**

-

12.4 **Biokertyvyyspotentiaali**

Ei kerry merkittävästi elimistöön.

12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet ja säiliöt on hävitettävä paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Tuote on luokiteltu, joten jäte on ongelmajätettä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero** UN 1993

14.2 **Pakkausryhmä** III

14.3 **Maakuljetukset**

14.3.1 **Kuljetusluokka** 3

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys** UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (sisältää teollisuusbensiniä ja trikloorieeniä), 3, III

14.4 **Merikuljetukset**

14.4.1 **IMDG-luokka** 3

14.4.2 **Oikea tekninen nimi** Flammable liquid, n.o.s. (petroleum distillate and trichlorethylen)

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

T Myrkyllinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Triklloorietyleeni

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

15.1.3 R-lausekkeet

R10 Syttyvää.

R45 Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

R68 Pysyvien vaurioiden vaara.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

S53 Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R10 Syttyvää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R45 Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

R52 Haitallista vesieliöille.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R68 Pysyvien vaurioiden vaara.

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (29.11.2002.) 2. Lewis,R.J.Sr., Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th Ed.,1992 3. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005