

Päiväys: 28.10.2005

Edellinen päiväys: 26.9.2005

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

Kauppanimi

TS4A026 ETANOLI MUSTA MUSTE

Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Mustesuihkukirjoittimen väriaine (muste).

Lue käyttöohjeet.

1.2.2 ToimialakoodiTOL: G516 Koneiden , laitteiden ja
tarvikkeiden tukkukauppa.**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

KT: 10 Väriaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

SUOMEN TEOLLISUUSMERKINTÄ OY

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

SIRRIKUJA 3 A

Postinumero ja -toimipaikka

00940 HELSINKI

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

09-3424 000

Telefax

09-3422 433

Y-tunnus

0650222-0

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 (suora); 09-47 11 (vaihe),

Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS (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
64-17-5	Etanoli	85-100 %	F; R11
	Kromi(III)-kompleksiväriaine		N; R51-53

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus:

F Helposti syttyvä

R11 Helposti syttyvää.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Höyryjä hengittänyt raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa happea tai tekohengitystä, lääkärinhoitoon välittömästi.

4.3 Iho

Riisuttava heti saastunut vaatetus. Iho pestään välittömästi runsaalla saippuavedellä.

Älä käytä liuottimia.

Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistettava. Silmiä huuhdeltava VÄLITTÖMÄSTI juoksevilla vedellä usean minuutin ajan pitäen silmiä auki. Lääkärinhoitoon.

4.5 Nieleminen

Suu huuhdottava runsaalla vedellä. Juotetaan 1-2 lasia vettä.

Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Lepoa.

Tiukkaa vaatetusta tulee löysentää.

Heti lääkärinhoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Jauhe, CO₂, vaahto, vesisumu.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu haitallisia höyryjä esim. CO, CO₂.

Ks kohta 10.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmalaitteet sammuttajille sekä suojavaatetus.

5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ks kohdat 7 ja 8.

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja suojavaatetusta esim. suojalaseja, käsineitä, hengityksensuojainta.

Paineilmalaitteet ja saappaat tarvittaessa.

Alue evakuoidaan ja tuuletetaan.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.
Pysäytettävä vuoto, ellei siitä ole vaaraa.
Ei saa koskettaa vuotanutta materiaalia.

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistus imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka) ja kootaan talteen tiiviisiin astioihin hävittämistä varten. Jäännös neutraloidaan laimealla natriumkarbonaattiliuoksella.
Ks kohta 13.
Vettä ei saa päästää astioihin.

6.4 Muita ohjeita

Tarvittaessa ilmoitettava heti paikalliselle pelastuslaitokselle

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käyttöpaikalla pitää olla hyvä ilmanvaihto, esim. kohdepoisto.
Estettävä höyryn hengittäminen sekä tuotteen joutuminen iholle tai silmiin.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Lue käyttöohjeet.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä, alkuperäisissä tiiviisti suljetuissa astioissa, hyvintuuletetussa paikassa eristettynä kaikista sytytyslähteistä. Lämpö voi aiheuttaa paineen nousua ja johtaa astioihin repeämisvaaran.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Etanoli HTP (2005) = 1000 ppm (8h)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta ja tarvittaessa kohdepoistosta käyttöpaikalla.
HTP-arvoja ei saa ylittää.
Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa ja annettuja työsuojeluohjeita.
Syöminen ja juominen kielletty tuotetta käytettäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ks kohta 7.1.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä (esim. lateksi).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, musta, alkoholin kaltainen haju.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH ei käyttökelpoinen
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 78 C (1013 hPa)
9.2.3	Leimahduspiste 12 C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja 3,5 til-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja 15 til-%
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine 59 hPa (20 C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus osittain sekoittuva
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot Itsesyttymislämpötila: 425 C.
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Tuote on stabiili. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa helposti syttyviä seoksia.
10.2	Vältettävät materiaalit Vaarallisia reaktioita ei muodostu ohjeidenmukaisessa käytössä.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet

CO₂, CO muodostuu tulipalossa.
Hajoamista ei tapahdu ohjeidenmukaisessa varastoinnissa tai käsittelyssä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Etanoli LD₅₀ = 7060 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Kuivattaa ja voi ärsyttää ihoa lievästi.
Ärsyttää silmiä kohtalaisesti.
Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä.
- 11.3 Herkistyminen**
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Voi aiheuttaa toiminnanhäiriöitä keskushermostoon.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Pitkäaikainen ihoaltistus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja pyörrytystä.
Suuret pitoisuudet ovat huumaavia ja voivat aiheuttaa tajuttomuuden ja jopa kuoleman.
Aiheuttaa nieltynä samanlaisia myrkytysoireita kuin hengitettynä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Imeytyy ihon läpi.
Raskaana olevien naisten tulee välttää työskentelyä tuotteen kanssa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
- 12.2 Liikkuvuus**
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei saatavilla.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoa ei saatavilla.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajätteen hävityslaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.
Jätenimike: 08 03 12 Painovärijätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero**
1210
- 14.2 Pakkausryhmä**

II

14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 3, II
14.3.2	Vaaran tunnusnumero 33
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys UN 1210 PAINOVÄRIEN KALTAISET AINEET, 3, II
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 3
14.4.2	Oikea tekninen nimi UN 1210 PRINTING INK RELATED MATERIAL, class 3, PG II, (12 C)
14.4.3	Muita tietoja EmS: F-E, S-D
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka Luokiteltava aina erikseen jokaisen lähetyksen yhteydessä voimassaolevien määräysten mukaisesti.
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F Helposti syttyvä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Etanoli
15.1.3	R-lausekkeet R11 Helposti syttyvää R52/53 Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet S7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna. S16 Eristettävä sytytyslähdeistä. S43 Sammutukseen käytettävä CO2, vaahtoa.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R11 Helposti syttyvää

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Ks kohta 1.3.

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset