

Päiväys: 22.2.2007

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi
ROLMARK MUSTE SININEN

Tunnuskoodi
20889, 20908

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Leimasinväri. Lue käyttöohjeet.

1.2.2 Toimialakoodi TOL: 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 Häät puhelinnumero**

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
123-42-2	Diasetonialkoholi	60-70 %	Xi; R36
	Modifioitu hartsiesteri NJ TSRN 80100080-5097P	6-10 %	
13983-17-0	Wollastoniitti	3-7 %	
147-14-8	Ftalosyaniini Sininen EINECS-luettelossa	1-2 %	Xi; R36/38
25265-71-8	Oksidipropanoli	1-2 %	Xi; R36/37/38
112945-52-5	Piidioksidi, amorfinen, kiteetön	1 %	
Kauppasalaisuus	Substituoitu kupariftalosyaniini NJ rekisteri: 29943300001-5650 EINECS-luettelossa Sisältää <1 % Cu (p-%)	< 0,2 %	
13463-67-6	Titaanidioksidi	10-12 %	

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

Tuote sisältää pigmenttejä, joista voi muodostua haitallista pölyä hiottaessa. Ks kohta 8.1.1.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus:

Xi Ärsyttävä

R36 Ärsyttää silmiä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

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

4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä väh. 15 minuutin ajan.

Lääkärinhoitoon tarvittaessa.

4.4 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistettava. Silmiä huuhteltava välittömästi juoksevilla vedellä ainakin 15 minuutin ajan pitäen silmiä auki. Lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu huuhtelun jälkeen.

4.5 Nieleminen

Ei SAA oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Löysettävä vaateetusta. Lääkärinhoitoon välittömästi.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Pienet tulipalot: Jauhe, CO2.

Suuret tulipalot: Vesisumu, erityisvahto

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu haitallisia höyryjä esim. typen ja hiilen oksideja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmalaitteet ja suojavaatetus sammuttajille.

5.5 Muita ohjeita

Sammutusvesiä ei saa päästää vesistöihin eikä viemäreihin.

Suljettuja säiliöitä voidaan jäähdyttää vesisumulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Suojaamattomat henkilöt evakuoidaan.

Alue tuuletetaan.

Ks kohdat 7 ja 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.

Estettävä vuodon leviäminen esim. patoamalla.

6.3 Puhdistusohjeet

Puhdistus imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekka tai piimaa) ja kootaan talteen sopiviin astioihin hävittämistä varten.
Ks kohta 13.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käyttöpaikalla pitää olla hyvä ilmanvaihto / kohdepoisto.
Estettävä aerosolien muodostuminen.
Käsiteltävä varoen välttäen tärinää, kitkaa ja iskuja.
Vältettävä iho- ja silmäkosketusta.
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.
Hiilivetyliuottimet voivat varautua sähköstaattisesti sekoituksen tai siirtojen aikana - huomioitava astioiden ja muiden laitteiden maadoitus.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä, kuivassa, hyvintuulettetussa paikassa astiat tiiviisti suljettuina.
Säilytettävä ainoastaan alkuperäisissä astioissa erillään hapettavista ja happamista aineista sekä raskasmetalliyhdisteistä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista.
Suojattava kosteudelta ja vedeltä sekä valolta suojattuna.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Diasetonialkoholi HTP (2005) = 50 ppm (8h)
Titaanidioksidi HTP (2005) = 10 mg/m³ (8h)
Piidioksidi, amorfinen HTP (2005) = 5 mg/m³ (8h)

8.1.2 Muut raja-arvot

Modifioitu hartsiesteri: PEL = 5 mg/m³ (Alveolijae); 15 mg/m³ (Kokonaispöly)
Wollastoniitti: TLV = 3 mg/m³ (Alveolijae); 10 mg/m³ (Kokonaispöly)
Ftalosyaniini sininen: PEL = 5 mg/m³ (Alveolijae); 15 mg/m³ (Kokonaispöly)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Riisuttava heti saastunut vaatetus.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Raskaana olevien naisten tulee ehdottomasti välttää tuotteen hengittämistä ja ihokosketusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käytettäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä käyttötarkoitukseen sopivaa hengityksensuojainta.
Höyryä, ruiskutussumua tai hiomapölyä ei saa hengittää.
Paineilma- tai raitisilmanaamari tai -huppu tarvittaessa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä läpäisemättömiä suojakäsineitä.
Valmistajan suositus: Nitrili tai luonnonkumi lyhytaikaiseen kosketukseen.
Butyyli pitempiaikaiseen kosketukseen.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, sininen, alkoholinkaltainen haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

150 C.

9.2.3 Leimahduspiste

58 C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

1,4 til-%

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

8,1 til-%

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

1,1 hPa (1 mmHg) (20 C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

1,108 g/cm³ (20 C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Ei sekoittuva tai vaikeasti 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

Syttymislämpötila: 620 C
Tuote ei ole itsesyttävä.
Kiintoainepitoisuus: 30,5 %
Orgaanisia liuottimia: 69,5 %

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

10.2 Vältettävät materiaalit

Reagoi vaarallisesti happojen, emästen ja hapettimien kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typen oksidit, kloori, rikkidioksidi, hiilimonoksidi ja –oksidi.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väkitön myrkyllisyys

Diasetonialkoholi LD50 = 4000 mg/kg (suun kautta, rotta)
Titaanidioksidi LD50 = > 20000 mg/kg (suun kautta, rotta);
LC50 / 4h = > 6,82 mg/l (hengitettynä, rotta)
Ftalosyaniini Sininen LD50 = > 5000 mg/kg (suun kautta, rotta)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Iho: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.
Silmät: Ärsyttää silmiä.

11.3 Herkistyminen

Pitkäaikainen tuotteen hengittäminen tai ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Voi aiheuttaa anemiaa sekä aivo-, hermosto-, maksa- ja munuaisvaurioita.
Voi vahingoittaa keuhkoja.
Tuote voi vaikuttaa hedelmällisyyteen.
IARC luokittelee titaanidioksidin ja piidioksidin, wollastoniitin ja nokimustan mahdollisesti syöpää aiheuttaviksi aineiksi.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja huimausta.
Suuret pitoisuudet ovat huumaavia.
Voi aiheuttaa ihottumaa.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Voi imeytyä ihon läpi.
Tuotteen tahallinen väärinkäyttö voi olla kohtalokasta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Kauppanimi: ROLMARK MUSTE SININEN

Päiväys: 22.2.2007

Edellinen päiväys: -

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai maaperään.
WGK: 1

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajätteiden hävityslaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

1210

14.2 Pakkausryhmä

III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

3, III

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

30

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

UN 1210 PAINOVÄRI, 3, III

14.3.4 Muita tietoja

Lipuke 3

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

3

14.4.2 Oikea tekninen nimi

UN1210 PRINTING INK, class 3, III (58 C)

14.4.3 Muita tietoja

EMS: F-E, S-D; Marine pollutant: No

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 Xi Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet R36 Ärsyttää silmiä.
15.1.4	S-lausekkeet S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. S36 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R36 Ärsyttää silmiä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot Ks kohta 1.3.
16.5	Käytetyt tietolähteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset