

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

Kauppanimi

COATMAX ID 61.32 M**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Vesilakka offsetpainoille

1.2.2 Toimialakoodi

C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

59 Maalit, lakat ja vernissat

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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**

Pressmax printing products, FUJIFILM Europe NV, Europark-Noord 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

p. +32 3 760 0200, fax +32 3 776 91 22

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

(09) 471 977 - 24h (09 4711, vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
107-21-1	1,2-Etaanidioli, etyleeniglykoli	7 – 15 %	Xn;R22
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10 – 20 %	Xi;R36

577-11-7 EINECS 209-406-4	Sulfosukkinaattihapon di-iso-oktyyliesteri	1 – 5 %	Xi R38-41
1336-21-6 EINECS 215-647-6	Ammoniakkiliuos	0,5 – 1,5 %	C;N R34-50
78-51-3	tri(2-Butoksietyyli)fosfaatti	0,5 – 1,5 %	R52/53

3.1.7 Muut tiedot

R-lausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla riisuen samalla tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevilla vedellä pitäen silmäluomet avoinna 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Sopimatonta sammutusainetta ei ole normaaliolosuhteissa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

Säiliöitä on jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8.2).

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vahingon sattuessa on estettävä tuotteen pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto kerätään talteen ja imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä

jälkeen jäännökset kootaan astioihin hävitystä varten.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

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

7.2 Varastointi

Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastointi hyvin ilmastoidussa, viileässä ja kuivassa tilassa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	HTP 8h (Suomi 2007)		HTP 15min (Suomi 2007)		Huomio altistus-reitistä
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
107-21-1	1,2-Etaanidioli	20	50	40	100	iho
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10	68			
1336-21-6	Ammoniakkiliuos	20	14	50	36	

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

1,2-Etaanidioli: MAK = 10 ppm, 26 mg/m³

2-(2-Butoksietoksi)etanoli: MAK 100 mg/m³

Ammoniakkiliuos: MAK = 35 mg/m³, TLV-TWA = 20 ppm (14 mg/m³); TLV-STEL = 50 ppm (36 mg/m³)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä, toistuvassa käytössä sopivia materiaaleja ovat nitrilikumi (paksuus \geq 0,38 mm, läpimenoaika > 480 min), neopreeni (paksuus \geq 0,38 mm, läpimenoaika > 480 min) tai butyylikumi ((paksuus \geq 0,38 mm, läpimenoaika > 480 min). Tilapäiseen käyttöön riittää materiaali, minkä läpimenoaika on > 60 min. Vältä luonnonkumisia käsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä tiiviitä kemikaaleilta suojaavia suojalaseja. Mahdollisuus silmien huuhteluun tulee järjestää

työskentelypaikan läheisyyteen.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä tuotteen joutumista iholle. Käytettävä sopivaa työvaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Estä aineen pääsy veteen, viemäriin tai maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

neste, mieto haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo 7,8 (25°C)

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

9.2.3 Leimahduspiste -

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

9.2.5 Räjähdsominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -

9.2.7 Höyrynpaine -

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,03 (kg/l, 20°C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus -

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi -

9.2.11 Viskositeetti noin 100 000 mPas

9.2.12 Höyryntiheys -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Estä jäätyminen.

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei mitään.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi, häkä ja ammoniakki.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Aineosien tietoja valmistajan ilmoituksen mukaan:

1,2-Etaanidioli: LD50 4700 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 = 9530 mg/kg (ihon kautta, kani)

2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LD50 =5660 mg/kg (suun kautta, rotta)

Sulfosukkinaattihapon di-iso-oktyyliesteri: LD50 > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

Ammoniakkiliuos LD50 = 350 mg/kg (suun kautta, rotta)

tri(2-Butoksietyyli)fosfaatti: LD50 >3000 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 = > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot

Ärsyttää silmiä.

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Aineosien tietoja valmistajan ilmoituksen mukaan:

1,2-Etaanidioli: LC50 (48h) > 10 000 mg/l, kala (kultakala)

Ammoniakki LC50 (48h, Daphnia) = 24,5 mg/l

tri(2-Butoksietyyli)fosfaatti: LC50 (96 h, Leuciscus idus) = 10 – 100 mg/l.

Sulfosukkinaattihapon di-iso-oktyyiesteri: LC50 (48h, kultakala) = 28 mg/l, LC50 (48h, Daphnia) = 10,3 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Ei tunneta.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tunneta.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tunneta.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Valmistajan oma vesistövaarallisuusluokitus (saksalainen, WGK =1) "tuote on lievästi haitallista vesistöille."

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tyhjät pakkaukset puhdistettava, jonka jälkeen ne voidaan toimittaa kierrätykseen tai jätehuoltoviranomaisten osoittamalle paikalle. Valmistaja ilmoittaa seuraavan jättekoodin, 08 01 12 Muut kuin nimikkeissä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet (YMa 1129/2001).

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.4 Muita tietoja**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja****EY-numero** -**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

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

16.2 Koulutusohjeet

-

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (14.9.2006)

2. STM: HTP-arvot 2007

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset