

MIPA AKTIVPRIMER KROMAATTIVAPAA

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 21.12.2004

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

MIPA AKTIVPRIMER KROMAATTIVAPAA

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalaustyö. Pohjamaali.

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

Oy Motoral Ab

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite Valuraudankuja 1
Postinumero ja -toimipaikka 00700 Helsinki
Puhelin (09) 375 41
Telefax (09) 375 4321
Y-tunnus 0111776-1
Sähköposti motoral@motoral.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

MIPA AG
 Am Oberen Moos 1
 D-84051 Essenbach
 Saksa
 Puhelin: +49(0)8703-922-0
 Telefax: +49(0)8703-922-100
 Sähköposti: sdb-registratur@mipa-paints.com

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI (Huom! Postiosoite on: Myrkytystietokeskus, Meilahden sairaala, B kerros, PL 340, 00029 HUS).

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu Xn - Haitalliseksi, N - Ympäristölle vaaralliseksi: Syttävää.

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Luokitukseen on käytetty nykyistä EU-luetteloa, ja sitä on laajennettu erityiskirjallisuudesta saaduilla ja valmistajan antamilla tiedoilla. Lisäksi on noudatettu STM:n asetusta vaarallisten aineiden luettelosta 509/2005 ja STM:n asetusta kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä (807/2001).

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
123-86-4	204-658-1	n-Butyyliasetaatti	2,5 - 10 %	R10;R66;R67
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	25 - 50 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38

MIPA AKTIVPRIMER KROMAATTIVAPAA

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 21.12.2004

64742-95-6	265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt<= 2,5 % aromaattinen		R10;Xn; R65;Xi; R37;R66;R67;N; R51/53
7779-90-0	231-944-3	Trisinkkibis(ortofosfaatti)	2,5 - 10 %	N; R50/53
64-17-5	200-578-6	Etanoli	10 - 25 %	F; R11
25068-38-6	500-033-5	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)	2,5 - 10 %	Xi; R36/38;R43;N; R51-53
71-36-3	200-751-6	1-Butanoli	10 - 25 %	R10;Xn; R 22;Xi; R37/38-41;R67

3.1.7 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Myrkytyksen oireet saattavat ilmaantua vasta useiden tuntien jälkeen. Pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tunnin ajan.

4.2 Hengitys

Raittiiseen ilmaan sekä otettava yhteys lääkäriin. Jos henkilö on tajuton, on hänet asetettava kyljelleen kuljetusta varten.

4.3 Iho

Iho puhdistetaan perusteellisesti saippualla ja vedellä ja huuhdellaan perusteellisesti.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Sen jälkeen otettava yhteyttä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), hiekka, sammutusjauhe. EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa käyttää vesiruiskua.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Syttyvää.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suun suojaava hengityssuojain.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä suojaruustusta, katso kohta 8.2. Pidettävä suojaamattomat henkilöt poissa alueelta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjaveteen. Jos leviämistä on tapahtunut vesistöön tai viemäriin, on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekka, piimaa, happamat sideaineet, yleissideaineet, sahanpuru). Likaantunut materiaali hävitetään jätteenä kohdan 13 mukaisesti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Ei saa huuhdella vedellä tai pesuaineiden vesiliuoksilla.

MIPA AKTIVPRIMER KROMAATTIVAPAA

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 21.12.2004

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtöihin. Vältettävä aerosolien muodostumista. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Noudatettava varoimenpiteitä staattisen varauksen välttämiseksi.

7.2 Varastointi

HAITALLISTA - säilytettävä erikseen elintarvikkeista Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

123-86-4	n-Butyyliasetaatti	150 ppm (8 h) 720 mg/m ³ (8 h)	200 ppm (15 min) 960 mg/m ³ (15 min)
1330-20-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 440 mg/m ³ (15 min)
64-17-5	Etanoli	Voi imeytyä ihon lävitse. 1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min)
71-36-3	1-Butanoli	50 ppm (8 h) 150 mg/m ³ (8 h) Voi imeytyä ihon lävitse.	75 ppm (15 min) 230 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

EU/IOEVL:

Ksyleeni TWA 221 mg/m³ TWA 50 ppm STEL 442 mg/m³ STEL 100 ppm. Iho. DIR 2000/39/EY.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Vältettävä kaasujen/huurujen/aerosolien hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Mikäli altistuminen on lyhytaikaista tai pitoisuudet pieniä, käytettävä suodatinsuojainta. Kun kyseessä on voimakas tai pitkäkestoinen altistuminen, käytettävä paineilmalaitetta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käsineiden materiaalin tulee olla tuotetta läpäisemätöntä ja kestävä. Puuttuvien kokeiden vuoksi ei voida antaa suosituksia tuotteelle sopivista käsinemateriaaleista. Käsinemateriaalin valintaan vaikuttavat läpäisyajojen lisäksi tunkeutumis aika, diffuusionopeus ja hajoaminen. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

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

Värillinen neste, ominainen haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

78 °C

9.2.3 Leimahduspiste

24 °C DIN 53213

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tuote ei ole itsestäänsyttyvää.

MIPA AKTIVPRIMER KROMAATTIVAPAA

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 21.12.2004

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	1,1 til. %
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	15,0 til. %
9.2.7 Höyrynpaine	59,0 hPa (20 °C)
9.2.8 Suhteellinen tiheys	983 kg/m ³ (20 °C, DIN 53217)
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.
9.2.11 Viskositeetti	Kinemaattinen 75 s (DIN 53211/4)

9.3 Muut tiedot

Syttymislämpötila 340,0 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.

Tuote ei ole räjähtävää. Räjähdyksen ilma/höyrypitoisuuksien muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

VOC-pitoisuus 660,5 g/l (EC). Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 66,6 %.

Kiintoainepitoisuus 32,6 %.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettäessä. Ei tunnetta vaarallisia reaktioita.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnetta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Luokitukseen on käytetty nykyistä EU-luetteloa. Lisäksi on noudatettu STM:n asetusta vaarallisten aineiden luettelosta 509/2005 ja STM:n asetusta kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä (807/2001). Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

Ksyleeni LD50/suun kautta/rotta = 4 300 mg/kg.

1-butanoli: LD50/suun kautta/rotta = 790 mg/kg. LD50/ihon kautta/kani = 3 400 mg/kg.

LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 8 000 mg/l.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

11.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Ärsyttää voimakkaasti silmiä, vakavan silmävaurion vaara. Herkistyminen ihokosketuksenvälityksellä mahdollista.

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

Tuotteesta ei ole tietoja. Myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (1999/45/EY).

Trisinkkibis(ortofosfaatti): EC50 = 63,1 mg/kg (daphnia).

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on liukenematon.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pohjaveteen tai vesistöön. Valmistajan arvioima vesiluokitus WGK 2 = vesiympäristöä vaarantava (Saksa, Wassergefährdungsklasse). Vaarallista juomavedessä, mikäli pieniäkin pitoisuuksia vuotaa maaperään.

MIPA AKTIVPRIMER KROMAATTIVAPAA

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 21.12.2004

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäriin.

Valmistajan antama jätekoodinnumero: 080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

Tyhjät säiliöt on hävitettävä säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN1263
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
	ADR/RID-varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	1263 Maali
14.3.4	Muita tietoja	F1. LQ7. Syttyvät nesteet.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	III 3 UN1263
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint
14.4.3	Muita tietoja	EmS F-E,S-E.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3 III UN 1263
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Paint
14.5.3	Muita tietoja	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
	N	Ympäristölle vaarallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Ksyleeni (isomeerien seos)	
	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)	
	1-Butanoli	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
	S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

MIPA AKTIVPRIMER KROMAATTIVAPAA

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 21.12.2004

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11	Helposti syttyvä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R38	Ärsyttää ihoa.
R10	Syttyvä.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.2 Koulutusohjeet

Palavien nesteiden käsittely. Haitallisten aineiden käsittely. Ympäristölle vaarallisten aineiden käsittely.

16.4 Lisätiedot

Kohdassa 1.3.1 mainittu yhtiö.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Natiivi: 1) Edellinen käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 29.05.2007. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

REACH-asetuksen mukainen tiedote. Useita muutoksia, mm. aineosatiedot ja luokitus muuttunut.