

**MIPA RAPIDPRIMER**

Päiväys: 20.11.2007

Edellinen päiväys: 21.5.2004

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
MIPA RAPIDPRIMER

**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 Häät puhelinnumero****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:

Syttyvää.

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tuote on merkittävä EU:n valmisteita koskevan luokitusohjeen uusimman voimassa olevan version mukaisesti.

Luokitukseen on käytetty uusimpia EU-luetteloita laajennettuna erityiskirjallisuudesta saaduilla ja valmistajan antamilla tiedoilla.

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

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>EINECS</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
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 RAPIDPRIMER**

Päiväys: 20.11.2007

Edellinen päiväys: 21.5.2004

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
71-36-3	200-751-6	1-Butanoli	10 - 25 %	R10;Xn; R 22;Xi; R37/38-41;R67
25068-38-6	500-033-5	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)	2,5 - 10 %	Xi; R36/38;R43;N; R51-53
64-17-5	200-578-6	Etanoli	<= 2,5 %	F; R11

**3.1.7 Muut tiedot**

Edellä mainittujen aineiden seos vaarattomien lisäaineiden kanssa.

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 ja varmuuden vuoksi 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 juoksevilla vedellä useiden minuuttien ajan. Sen jälkeen otettava yhteys lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), hiekka, sammutusjauhe. EI SAA käyttää vettä.**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei saa käyttää vesiruiskua.

**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 RAPIDPRIMER**

Päiväys: 20.11.2007

Edellinen päiväys: 21.5.2004

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittele**

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

**7.2 Varastointi**

Varastotiloille tai säilytysastioille ei ole erityisvaatimuksia. Säilytettävä erikseen elintarvikkeista Säilytettävä astia 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 <sup>3</sup> (8 h)	200 ppm (15 min) 960 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
1330-20-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	50 ppm (8 h) 220 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	100 ppm (15 min) 440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
71-36-3	1-Butanoli	Voi imeytyä ihon lävitse. 50 ppm (8 h) 150 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	75 ppm (15 min) 230 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
64-17-5	Etanoli	Voi imeytyä ihon lävitse. 1000 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

EU/IOEVL:

Ksyleeni TWA 221 mg/m<sup>3</sup> TWA 50 ppm STEL 442 mg/m<sup>3</sup> 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 lyhytaikainen 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 tunkeutumisaika, 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**

116 °C

**9.2.3 Leimahduspiste**

23 °C DIN 53213

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Tuote ei ole itsestäänsyttyvää.

**MIPA RAPIDPRIMER**

Päiväys: 20.11.2007

Edellinen päiväys: 21.5.2004

<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	1,1 til.%
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	11,3 til.%
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	10,7 hPa (20 °C)
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1 097 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, DIN 53217)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	Kinemaattinen 70 s (DIN 53211/4)
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
		Syttymislämpötila 340,0 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.
		Tuote ei ole räjähtävää. Räjähdyvien ilma/höyrypitoisuuksien muodostuminen on kuitenkin mahdollista.
		VOC-pitoisuus 626,2 g/l (EU). Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 56,9 %. Vettä 0,2 %.
		Kiintoainepitoisuus 42,9 %.

**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**  
Tuotteen vaarallisuus EU:n valmisteita koskevan luokitusohjeen uusimman voimassa olevan version mukaisesti: Haitallinen, ärsyttävä.  
Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  
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/m<sup>3</sup>.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ärsyttää 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. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
Haitallista vesieläimille.  
Trisinkkibis(ortofosfaatti): EC50 (Daphnia) = 63,1 mg/kg.
- 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.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**MIPA RAPIDPRIMER**

Päiväys: 20.11.2007

Edellinen päiväys: 21.5.2004

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

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

**13.1 Likaantunut pakkaus**

Likaantunut pakkaus on hävitettävä säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	UN1263
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	3
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	30
	<b>ADR/RID-varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	1263 Maali
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	F1. LQ7. Palavat nesteet. Special provision: 640E. <= 450 l = -.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3 UN1263
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Paint
	<b>Pakkausryhmä</b>	III
	<b>Merta saastuttava aine</b>	Ei
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EmS F-E,S-E. <= 30 l: -
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3 III UN1263
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Paint
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	Xn Haitallinen
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	Ksyleeni (isomeerien seos) Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	R10 Syttyvä. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S7/9 Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**MIPA RAPIDPRIMER**

Päiväys: 20.11.2007

Edellinen päiväys: 21.5.2004

S36/37/39  
S46

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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

R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R11	Helposti syttyvää.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53	Haitallista 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.

**16.4 Lisätiedot**

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.