

MIPA RAPIDFILLER

Päiväys: 31.10.2007

Edellinen päiväys: 6.5.2005

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

1.1.1 Kauppanimi
MIPA RAPIDFILLER

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, N - Ympäristölle vaaralliseksi: Syttyvää.

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-Butyyliasettaatti	2,5 - 10 %	R10;R66;R67
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	10 - 25 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38

MIPA RAPIDFILLER

Päiväys: 31.10.2007

Edellinen päiväys: 6.5.2005

64742-95-6	265-199-0	Liutinbenssiini (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	<= 2,5 %	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
112-07-2	203-933-3	2-Butoksietyyliasettaatti	2,5 - 10 %	Xn; R20/21

3.1.7 Muut tiedot

Edellä mainittujen aineosien seos vaarattomien aineiden 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 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 vettä.**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 RAPIDFILLER

Päiväys: 31.10.2007

Edellinen päiväys: 6.5.2005

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä aerosolien muodostumista. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Noudatettava varoitoimenpiteitä 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-Butyyliasettaatti	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	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)	75 ppm (15 min) 230 mg/m ³ (15 min)
112-07-2	2-Butoksietyyliasettaatti	20 ppm (8 h) 130 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 330 mg/m ³ (15 min)

Voi imeytyä ihon lävitse.

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.

2-butoksietyyliasettaatti: TWA 133 mg/m³ TWA 20 ppm STEL 333 mg/m³ STEL 50 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 tahrinutun 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 läpäisyajkojen 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.

MIPA RAPIDFILLER

Päiväys: 31.10.2007

Edellinen päiväys: 6.5.2005

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.
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	1,1 til. %
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	11,3 til. %
9.2.7	Höyrynpaine	10,7 hPa (20 °C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1 199 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 125 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 617,4 g/l (EC). Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 51,4 %. Vettä 0,2 %.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettäessä. Ei tunneta vaarallisia reaktioita.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tunneta.

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 Kokemuseräinen 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).

MIPA RAPIDFILLER

Päiväys: 31.10.2007

Edellinen päiväys: 6.5.2005

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.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

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. <= 450 l:-
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. <= 30 l:-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3 III UN1263
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, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)
1-Butanoli

15.1.3 R-lausekkeet

R10 Syttyvää.
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

MIPA RAPIDFILLER

Päiväys: 31.10.2007

Edellinen päiväys: 6.5.2005

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.

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 tietämyksemme. 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 muuttuneet.