

MIPA 4+1 ACRYLFILLER HS

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 16.5.2004

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

MIPA 4+1 ACRYLFILLER HS

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Täyteaine ja hiontamaali.

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

Syttyvää.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesieliölle, 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.

2.1 Erityiset vaaralliset ominaisuudet

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa saattaa aiheuttaa ihotulehduksen liuottimen rasvaa poistavien ominaisuuksien johdosta.

Tuotteella on huumaava vaikutus.

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

MIPA 4+1 ACRYLFILLER HS

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 16.5.2004

123-86-4	204-658-1	n-Butyyliasetaatti	10 - 25 %	R10;R66;R67
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	<= 2,5 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38
7779-90-0	231-944-3	Trisinkkibis(ortofosfaatti)	2,5 - 10 %	N; R51/53 (toimittajan luokitus)
108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	<= 2,5 %	R10;Xi; R36
64742-95-6	265-199-0	Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	<= 2,5 %	R10;Xn; R65;Xi; R37;N; R51/53; R66; R67

3.1.7 Muut tiedot

Edellä mainittujen aineiden seos vaarattomien muiden aineiden kanssa.

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Raittiiseen ilmaan, oireiden esiintyessä otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan.

4.5 Nieleminen

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiiidioksidi (CO₂), hiekka, sammutusjauhe. EI SAA käyttää vettä.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa käyttää vesiruiskua.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Ei erityistä.

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 tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekka, piimaa, happamat sideaineet, yleissideaineet, sahanpuru). Ei saa huuhdella vedellä tai pesuaineiden vesiliuoksilla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Noudatettava varotoimenpiteitä staattisen varauksen välttämiseksi.

7.2 Varastointi

Varastotiloja tai säilytysastioita koskevia erityisvaatimuksia ei ole. Säilytettävä erikseen elintarvikkeista Säilytettävä astia tiiviisti suljettuna.

MIPA 4+1 ACRYLFILLER HS

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 16.5.2004

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)
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	50 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h)	100 ppm (15 min) 550 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-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti: TWA 275 mg/m³ TWA 50 ppm STEL 550 mg/m³ STEL 100 ppm. Iho. DIR 2000/39/EY.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

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 laatu- ja ominaisuuksista 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 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

124 °C

9.2.3 Leimahduspiste

29 °C DIN 53213

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tuote ei ole itsestäänsyttyvää.

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

1,2 til. %

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

7,5 til. %

9.2.7 Höyrynpaine

10,7 hPa (20 °C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys1 673 kg/m³ (20 °C, DIN 53217)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.

9.2.11 Viskositeetti

Dynaaminen 10 000 mPas (20 °C). Kinemaattinen 100 s (DIN 53211/4, 20 °C)

9.3 Muut tiedot

MIPA 4+1 ACRYLFILLER HS

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 16.5.2004

Syttymislämpötila 370,0 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.
Tuote ei ole räjähtävää. Räjähäntävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.
V.O.C.-pitoisuus 432,1 g/l. Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 25,8 %.
Kiintoainepitoisuus: 74,2 p-%.

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

Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

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

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen: LD50/suun kautta/rotta > 6 800 mg/kg. LD50/ihon kautta/kani > 3 400 mg/kg. LC50/hengitysteitse/4h/rotta > 10,2 mg/l.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei ärsytä ihoa tai silmiä. Ei tunneta herkistäviä vaikutuksia.

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

Haitallista kaloille. Haitallista vesieliöille.

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-varoituspikukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	1263 Maalien kaltaiset aineet
14.3.4	Muita tietoja	3 (F1). Palavat nesteet. Special provision: 640E. <= 450 l: -

MIPA 4+1 ACRYLFILLER HS

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 16.5.2004

14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3 UN1263
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint related material
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	Ei
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 related material
14.5.3	Muita tietoja	IATA-ohjeet tarkistetaan vuosittain. Ota yhteys toimittajaan tai lentorahtitoimistoon.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien ja vaarallisia aineita koskevien säännösten mukaisesti.
- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
-
- 15.1.3 R-lausekkeet**
- R10 Syttyvää.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S43 Sammutukseen käytettävä hiekkaa, hiilidioksidia, tai jauhetta. Vettä ei saa käyttää.
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Päällykseen merkittävä: Sisältää reologista lisäainetta. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller reologiskt additiv. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
- R38 Ärsyttää ihoa.
R36 Ärsyttää silmiä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R10 Syttyvää.
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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.

MIPA 4+1 ACRYLFILLER HS

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 16.5.2004

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

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