

**MIPA 2K-TRANSPARENT-SEALER**

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 18.5.2004

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

MIPA 2K-TRANSPARENT-SEALER

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Tarttuva lisäaine.

**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. 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**

123-86-4

**EINECS**

204-658-1

**3.1.2****Aineosan nimi**

n-Butyyliasettaatti

**3.1.3****Pitoisuus**

10 - 25 %

**3.1.4**

**Varoitusmerkki, R-  
lausekkeet ja muut tiedot  
aineosasta**

R10;R66;R67

**MIPA 2K-TRANSPARENT-SEALER**

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 18.5.2004

1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	<= 2,5 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38
108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	<= 2,5 %	R10;Xi; R36
64742-95-6	265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	<= 2,5 %	R10;Xn; R65;Xi; R37;N; R51/53; R66; R67
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, bentseenipitoisuus < 0,1 %	2,5 - 10 %	R10;Xn; R65; R66
108-94-1	203-631-1	Sykloheksanoni	2,5 - 10 %	R10;Xn; R20

**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 (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**

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.

**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 2K-TRANSPARENT-SEALER**

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 18.5.2004

**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 <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)
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	50 ppm (8 h) 270 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	100 ppm (15 min) 550 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
108-94-1	Sykloheksanoni	10 ppm (8 h) 41 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	20 ppm (15 min) 82 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

Voi imeytyä ihon lävitse.

Voi imeytyä ihon lävitse.

Voi imeytyä ihon lävitse.

**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.2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti: TWA 275 mg/m<sup>3</sup> TWA 50 ppm STEL 550 mg/m<sup>3</sup> STEL 100 ppm. Iho. DIR 2000/39/EY.Sykloheksanoni: TWA 40,8 mg/m<sup>3</sup> TWA 10 ppm STEL 81,6 mg/m<sup>3</sup> STEL 20 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 tunkeutumis aika, diffuusionopeus ja hajoaminen. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu tekijöistä 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 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

124 °C

**9.2.3 Leimahduspiste**

24 °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 tiheys**1 221 kg/m<sup>3</sup> (20 °C, DIN 53217)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.

**9.2.11 Viskositeetti**

Kinemaattinen 170 s (DIN 53211/4, 20 °C)

**MIPA 2K-TRANSPARENT-SEALER**

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 18.5.2004

**9.3 Muut tiedot**

Syttymislämpötila 370,0 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.  
Tuote ei ole räjähtävää. Räjähähtävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.  
V.O.C.-pitoisuus 400,1 g/l. Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 32,8 %.  
Kiintoainepitoisuus: 67,2 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.

**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****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Laimentamatonta tuotetta tai suuria määriä ei saa päästää leviämään viemäriin, pohjaveteen tai vesistöön.  
Valmistajan arvioima vesiluokitus Vesiluokitus WGK 1 = lievästi vesiympäristöä vaarantava (Saksa, Wassergefährdungsklasse).

**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**

<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>	3 (F1). 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

**MIPA 2K-TRANSPARENT-SEALER**

Päiväys: 27.11.2007

Edellinen päiväys: 18.5.2004

	<b>Merta saastuttava aine</b>	Ei
	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	3
<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>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	3
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	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.	
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	-	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R10	Syttyvää.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S25	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
	S43	Sammutukseen käytettävä hiekkaa, hiilidioksidia, tai jauhetta. Vettä ei saa käyttää.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>
	R38      Ärsyttää ihoa.
	R36      Ärsyttää silmiä.
	R65      Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R37      Ärsyttää hengityselimiä.
	R51/53    Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R20/21    Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
	R20      Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R10      Syttyvää.
	R66      Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67      Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>
	Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>
	Natiivi: 1) Edellinen käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 01.02.2007. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>
	REACH-asetuksen mukainen tiedote. Useita muutoksia, mm. aineosatietoja ja S-lausekkeet muuttuneet.