

MIPA BC-VERDÜNNUNG

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 8.7.2004

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

1.1.1 Kauppanimi
MIPA BC-VERDÜNNUNG

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Maalaustyö. Ohenne.

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. Ärsyttää hengityselimiä. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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	50 - 85 %	R10;R66;R67
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	2,5 - 10 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38

MIPA BC-VERDÜNNUNG

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 8.7.2004

64742-95-6	265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt10 - 25 % aromaattinen	R10;Xn; R65;Xi; R37;R66;R67;N; R51/53
108-10-1	203-550-1	Metyyli-isobutyryliketoni 2,5 - 10 %	F; R11;Xn; R20;Xi; R36/37;R66

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 pidettävä levossa ja lämpimänä. Annettava tekohengitystä tarvittaessa. Pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos henkilö on tajuton, on hänet asetettava kyljelleen kuljetusta varten.

4.3 Iho

Tuote ei yleensä 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**

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.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

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

MIPA BC-VERDÜNNUNG

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 8.7.2004

- 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)
108-10-1	Metyyli-isobutyryliketoni	20 ppm (8 h) 80 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 210 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.Metyyli-isobutyryliketoni: TWA 83 mg/m³ TWA 20 ppm STEL 208 mg/m³ STEL 50 ppm. 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.

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 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	114 °C
9.2.3 Leimahduspiste	26 °C DIN 53213
9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole itsestäänsyttyvää.
9.2.5 Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	0,7 til. %
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	7,5 til. %
9.2.7 Höyrynpaine	10,7 hPa (20 °C)
9.2.8 Suhteellinen tiheys	872 kg/m ³ (20 °C, DIN 53217)
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.

MIPA BC-VERDÜNNUNG

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 8.7.2004

9.2.11 Viskositeetti Kinemaattinen 11 s (DIN 53211/4)**9.3 Muut tiedot**

Sytymislämpötila 370,0 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.

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

VOC-pitoisuus 872,2 g/l (EC). Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 100,0 %.

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. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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

Liuotinbensiini (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.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää hengityselimiä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei ärsytä silmiä tai ihoa. Ei tunneta herkistävyysvaikutuksia.

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

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

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Liuotinosaa haihtuu ilmaan.

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 jättekoodinumero: 140603 - muut liuottimet ja liuotinseokset.

13.1 Likaantunut pakkaus

Hävitetävä säädösten mukaisesti.

MIPA BC-VERDÜNNUNG

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 8.7.2004

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 Maalien kaltaiset aineet
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 related material
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 related material
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	
	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R37	Ärsyttää hengityselimiä.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S9	Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
	S13	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S23	Vältettävä huurujen/aerosolin hengittämistä.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R11	Helposti syttyvää.
	R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
	R10	Syttyvää.

MIPA BC-VERDÜNNUNG

Päiväys: 30.10.2007

Edellinen päiväys: 8.7.2004

R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
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 19.06.2007. 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. aineosatietoja ja luokitus muuttunut.