

BRILLANT DESIGN

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

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

1.1.1 Kauppanimi
BRILLANT DESIGN

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Maali

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

N - ympäristölle vaarallista:

Syttyvää.

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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 kirjallisuudesta saaduilla ja valmistajan antamilla tiedoilla.

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
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	2,5 - 10 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38
108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	2,5 - 10 %	R10;Xi; R36

BRILLANT DESIGN

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

123-86-4	204-658-1	n-Butyyliasettaatti	10 - 25 %	R10;R66;R67
107-98-2	203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	25 - 50 %	R10
108-10-1	203-550-1	Metyyli-isobutyryliketoni	2,5 - 10 %	F; R11;Xn; R20;Xi; R36/37;R66
		Sininen, väriaine	<= 2,5 %	R52/53
12227-67-7	285-083-3	Briljanttikeltainen, väriaine	<= 2,5 %	N; R50/53
100-41-4	202-849-4	Etyylibentseeni	<= 2,5 %	F; R11;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**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan ja otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.3 Iho

Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan.

4.5 Nieleminen

Oireiden jatkuessa otettava yhteyttä 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

Syttävää.

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, happoja sitovat aineet, yleissideaineet, sahanpuru). Ei saa huuhdella vedellä tai pesuaineiden vesiliuoksilla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Saa käyttää vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Noudatettava varotoimenpiteitä staattisen varauksen välttämiseksi.

BRILLANT DESIGN

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

7.2 Varastointi

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

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

1330-20-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) Voi imeytyä ihon lävitse.	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) Voi imeytyä ihon lävitse.	100 ppm (15 min) 550 mg/m ³ (15 min)
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)
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m ³ (8 h) Voi imeytyä ihon lävitse.	150 ppm (15 min) 560 mg/m ³ (15 min)
108-10-1	Metyyli-isobutyliketoni	20 ppm (8 h) 80 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 210 mg/m ³ (15 min)
100-41-4	Etyylibentseeni	50 ppm (8 h) 220 mg/m ³ (8 h) Voi imeytyä ihon lävitse.	200 ppm (15 min) 880 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

Etyylibentseeni, biologinen raja-arvo: Virtsan mantelihappopitoisuus 5,2 mmol/l, työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua.

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.

1-metoksi-2-propanoli: TWA 375 mg/m³ TWA 100 ppm STEL 568 mg/m³ STEL 150 ppm. Iho. DIR 2000/39/EY.

Metyyli-isobutyliketoni: TWA 83 mg/m³ TWA 20 ppm STEL 208 mg/m³ STEL 50 ppm. DIR 2000/39/EY.

Etyylibentseeni: TWA 442 mg/m³ TWA 100 ppm STEL 884 mg/m³ STEL 200 ppm. Iho. DIR 2000/39/EY.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Raja-arvojen perustana on käytetty voimassa olevia luetteloita.

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suoakäsineet.

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.

BRILLANT DESIGN

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Tiiviisti asettuvat suojalasit.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Neste. Väri tuotetietojen mukainen. Luonteenomainen haju.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 108 °C
- 9.2.3 Leimahduspiste** 30 °C DIN 53213
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Tuote ei ole itsestäänsyttyvää.
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdyraja** 1,2 til-%.
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdyraja** 7,5 til-%
- 9.2.7 Höyrynpaine** 12 hPa (20 °C)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 951 kg/m³ (20 °C, DIN 53217)
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei sekoittuva tai vaikeasti sekoittuva.
- 9.2.11 Viskositeetti** Kinemaattinen: 21 s (DIN 53211/4, 20 °C).
- 9.3 Muut tiedot**
Sytymislämpötila 270 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.
Tuote ei ole räjähtävää. Räjähtävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.
V.O.C.-pitoisuus (EU) 807,4 g/l. Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 81,4 %.
Kiintoainepitoisuus: 18,6 p-%.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettäessä.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilimonoksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ei ärsytä ihoa tai silmiä. Ei tunnetta herkistäviä vaikutuksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllistä kaloille. Myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa päästää leviämään viemäriin, pohjaveteen tai vesistöön. Valmistajan arvioima vesiluokitus WGK 2 = vesiympäristöä vaarantava (Saksa, Wassergefährungsklasse). Vaarallista juomavedessä, mikäli pieniäkin pitoisuuksia vuotaa maaperään.

BRILLANT DESIGN

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

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

13.1 Likaantunut pakkaus

Suositus: 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	3 (F1). Palavat nesteet. Special provision: 640E.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3 UN1263
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	Ei
14.4.3	Muita tietoja	EmS F-E,S-E.
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

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**

N Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R10 Syttyvä.
R51/53 Myrkyllistä 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.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S43 Sammutukseen käytettävä hiekkaa, hiilidioksidia tai jauhetta. Sammutukseen ei saa käyttää vettä.
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

BRILLANT DESIGN

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

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

R36	Ärsyttää silmiä.
R11	Helposti syttyvä.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10	Syttyvä.
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, 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.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 9.4.2008. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.