

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

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

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lakka.

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

F - helposti syttyvää, Xn - haitallista:

Helposti syttyvää.

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Haitallista vesiliöille, 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.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**

CAS/EY-numero ja rek.nro

123-86-4

67-64-1

EINECS

204-658-1

200-662-2

3.1.2**Aineosan nimi**

n-Butyyliasetaatti

Asetoni

3.1.3**Pitoisuus**

25 - 50 %

10 - 25 %

3.1.4

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

R10;R66;R67

F; R11;Xi; R36;R66;R67

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	<= 2,5 %	R10;Xi; R36
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni (isomeerien seos)	10 - 25 %	R10;Xn; R20/21;Xi; R38
64742-95-6	265-199-0	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt	<= 2,5 %	R10;Xn; R65;Xi; R37;N; R51/53; R66; R67
108-10-1	203-550-1	aromaattinen Metyyli-isobutyryliketoni	<= 2,5 %	F; R11;Xn; R20;Xi; R36/37;R66
131-11-3	205-011-6	Dimetyyliiftalaatti	<= 2,5 %	-
41556-26-7	255-437-1	bis(1,2,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebasaatti	<= 2,5 %	Xi; R43;N; R50/53
127519-17-9	407-000-3	Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriazol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]propionaatti (C7 +C9 6%, C8 92%)	<= 2,5 %	N; R51-53

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**4.1 Erityiset ohjeet**

Myrkytysoireita voi esiintyä myös vasta useiden tuntien kuluttua; sen vuoksi potilasta on valvottava vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

4.2 Hengitys

Raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annettava tekohengitystä. Pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin. Jos henkilö on tajuton, on hänet asetettava kyljelleen kuljetusta varten.

4.3 Iho

Pestään välittömästi vedellä ja saippualla ja huuhdellaan huolellisesti.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan avoimia silmiä juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jos oireet jatkuvat, 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

Helposti syttyvä.

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.

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

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 vuoto palamattomaan nestettä sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, piimaahan, hapoa sitoviin aineisiin, yleissideaineisiin, sahanpuruun) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Ei saa huuhdella vedellä tai pesuaineiden vesiliuoksilla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsitteleminen**

Pidettävä poissa kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta.

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

Estettävä aerosolien muodostuminen.

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä.

Säilytettävä erikseen elintarvikkeista

Säilytettävä astia tiiviisti suljettuna.

Säilytettävä viileässä ja kuivassa tilassa hyvin suljetuissa astioissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen 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)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h) 1200 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 1500 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.	
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)
		Voi imeytyä ihon lävitse.	
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)
131-11-3	Dimetyyliftalaatti	5 mg/m ³ (8 h)	10 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

EU/IOEVL:

Asetoni: TWA 1 210 mg/m³ TWA 500 ppm STEL - mg/m³ STEL - 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.

Ksyleeni: TWA 221 mg/m³ TWA 50 ppm STEL 442 mg/m³ STEL 100 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.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

n-butyliasettaatti: WEL hetkellinen arvo 966 mg/m³, 200 ppm; pitkäaikaisarvo 724 mg/m³, 150 ppm.

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Raja-arvojen perustana on käytetty voimassa olevia luetteloita.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Riisuttava välittömästi likaantunut vaatetus.

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.

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

Suojakäsineet.

Käsineiden materiaalin tulee olla tuotetta läpäisemätöntä ja kestävää.

Puuttuvien kokeiden vuoksi ei voida antaa suosituksia tuotteelle sopivista käsinemateriaaleista.

Käsinemateriaalin valintaan vaikuttavat läpäisyajkojen lisäksi diffuusionopeus ja hajoamisnopeus.

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 kestävyyttä 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)**

Neste. Väri tuotetietojen mukainen. Luonteenomainen haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

55 °C

9.2.3 Leimahduspiste

9 °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

13,0 til-%

9.2.7 Höyrinpaine

233 hPa (20 °C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys887 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 13 s (DIN 53211/4, 20 °C)

9.3 Muut tiedot

Syttymislämpötila 370 °C DIN 51794. Sulamispiste: Ei määritetty.

Tuote ei ole räjähtävää. Räjähävien ilma/höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

V.O.C.-pitoisuus 724,9 g/l (EU). Liuottimen erottumistesti: < 3 %. Liuotinpitoisuus: orgaanisia 81,7 %.

Kiintoainepitoisuus: 18,3 p-%.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**
Valmisteen vaarat on määritetty tavanomaisten menetelmien avulla (EU-direktiivin 1999/45/EY mukainen laskentamenetelmä ja sen uusin versio): haitallista, ärsyttävää.
Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Ksyleeni: LD50/suun kautta/rotta = 4 300 mg/kg.
Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen: LD50/suun kautta/rotta > 6 800 mg/kg. LD50/ihon kautta/kani > 3 400 mg/kg. LC50/hengitysteitse/4 h/rotta > 10,2 mg/l.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Ärsyttää silmiä. Ei tunneta herkistäviä vaikutuksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Haitallista kaloille.
Haitallista 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, Wassergefährdungsklasse).
Vaarallista juomavedessä, mikäli pieniäkin pitoisuuksia vuotaa maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa. Ei saa päästää viemäriin.
Valmistajan antamat jättekoodinumerot:
080111 - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
- 13.1 Likaantunut pakkaus**
Suostus: Likaantunut pakkaus on hävitettävä säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 14.1 YK-numero | UN1263 |
| 14.2 Pakkausryhmä | II |
| 14.3 Maakuljetukset | |
| 14.3.1 Kuljetusluokka | 3 |
| 14.3.2 Vaaran tunnusnumero | 33 |
| ADR/RID-varoituspukkeet | 3 |

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Maali
14.3.4	Muita tietoja	3 (F1). Palavat nesteet. Special provision: 640D.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3 II UN1263
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	Pakkausryhmä	-
	Merta saastuttava aine	Ei
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-E, S-E
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3 II 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**

F Helposti syttyvä
Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Ksyleeni (isomeerien seos)

15.1.3 R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvää.
R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R52/53 Haitallista vesiliöille, 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, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Päällykseen merkittävä: Sisältää bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyli)sebasaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Innehåller bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyli)sebasat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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

R10 Syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

MIPA 1-K KIRKASLAKKA C10

Päiväys: 29.12.2008

Edellinen päiväys: -

R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R36	Ärsyttää silmiä.
R11	Helposti syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen.

Tiedot eivät kuitenkaan muodosta takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 26.6.2008. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.