

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

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

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

1.1.2 Tunnuskoodi

MIPA BC-VALMISSÄVY

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalaustyö. Maali.

1.2.2 Toimialakoodi

DK 29 Koneiden ja laitteiden valmistus
DM 34 Autojen ja perävaunujen valmistus
G 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

59 Maalit, lakat ja vernissat

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **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

Tuote on luokiteltu Xn - Haitalliseksi:

Syttyvää, haihtuvat liuotinhöyryt voivat ilman kanssa muodostaa syttyviä seoksia.

Terveydelle haitallista hengitettynä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

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 LD50/suun kautta/rotta = 4 300 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani = 14 100 mg/kg, LC50/hengitysteitse /4h/rotta = 5 000 ppm.
108-10-1	203-550-1	Metyyli-isobutyyliketoni	2,5 - 10 %	F; R11;Xn; R20;Xi; R36/37;R66 LD50/suun kautta/rotta = 2 080 mg/kg, LC50/hengitysteitse/hiiri = 23 000 mg/m ³ , LD50/ihon kautta/kani > 16 000 mg/kg.
123-86-4	204-658-1	n-butyyliasetaatti	50 - 90 %	R10;R66;R67 LD50/suun kautta/rotta = 10 768 mg/kg, LC50/hengitysteitse /4h/rotta = 2 000 ppm, LD50/ihon kautta/kani > 17 600 mg/kg
64742-95-6	265-199-0	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	2,5 - 10 %	R10;Xn; R65;Xi; R37-66- 67;N; R51/53
108-65-6	203-603-9	2-metoksi-1- metyylietyyliasettaatti	2,5 - 10 %	R10;Xi; R36 LD50/suun kautta/rotta = 8 532 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani > 5 000 mg/kg, LC0/hengityksen kautta/6h/rotta = 4 345 ppm.
100-41-4	202-849-4	Etylibentseeni	<= 2,5 %	F; R11;Xn; R20 LD50/suun kautta/rotta = 3 500 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani = 17 800 mg/kg, LCLo/hengitysteitse/4h/rotta = 4 000 ppm, TCLo/hengitysteitse/8h/ihtin en = 100 ppm.

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **3.1.7 Muut tiedot**

Nimi aik. MIPA BC VALMISVÄRI, MIPA BC SÄVYTYSVÄRI.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä etikettiä tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista). Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan sekä pidettävä levossa ja lämpimänä.

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

- 4.3 Iho**
Yleensä tuote ei ärsytä ihoa. Riisuttava tahriintuneet vaatteet heti. Iho puhdistetaan perusteellisesti saippualla tai hyväksytyllä ihonpuhdistusaineella ja runsaalla vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuutin ajan.
- 4.5 Nieleminen**
Mikäli esiintyy oireita, yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), hiekka, jauheet.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei saa käyttää kiinteää vesisuihkua suoraan aineeseen.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Syttyvää. Haihtuvat liuotinhöyryt voivat ilman kanssa muodostaa räjähtäviä seoksia.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilma- tai vastaavaa hengityslaitetta, täyttä suojavaarustusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta, katso kohta 8.2. Suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa alueelta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön. Jos leviämistä on tapahtunut, on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään nestettä sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, silikageeli, yleinen sideaine, sahanpuru). Ei saa huuhtoa vedellä tai vesipohjaisilla pesuaineilla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Kädet on pestävä huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia. Häätä- ja silmänsuihku tai muu vastaava vedensaanti tarpeen työpaikalla ja varastointitiloissa. Hyvä ilmanvaihto, mieluiten kohdeimu käsittelypaikoilla. Ilmastoinnin tulee olla riittävän tehokas pitämään ainepitoisuudet työilmassa työskentelyalueilla selvästi alle kohdassa 8.1 mainittujen pitoisuuksien. Tupakointi kielletty. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Liuotinainehöyryt ovat ilmaa painavampia ja voivat levitä laajalti lattioita myöden ja mahdollisesti syttyä kaukanakin aineen käsittelypisteestä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttamaa kipinöintiä esim. maadoittamalla laitteistot. Tuotteessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdysuojattuja laitteistoja. Lattioiden tulee olla sähköä johtavia.. Ainetta käsittelevien tulee käyttää sähköistymättömiä vaatteita sekä antistaattisia jalkineita. Astian tulee olla tiiviisti suljettuna silloin, kun ainetta ei käytetä. Astiaa ei saa koskaan tyhjentää painetta käyttäen.
- 7.2 Varastointi**
Palaville nesteille tarkoitettu varastotila. Säilytettävä astiat tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään elintarvikkeista.

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen 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)
108-10-1	Metyyli-isobutyliketoni	20 ppm (8 h) 80 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 210 mg/m ³ (15 min)
123-86-4	n-butyyliasetaatti	150 ppm (8 h) 720 mg/m ³ (8 h)	200 ppm (15 min) 960 mg/m ³ (15 min)
108-65-6	2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti	50 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h) Voi imeytyä ihon lävitse	100 ppm (15 min) 550 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.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Suojaimet on valittava käsittelyn laadun ja käsiteltävän aineen määrän mukaan. Suojakäsineiden ja -vaatteiden materiaalien läpäisevyys on selvitettävä suojainten valmistajalta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsineiden materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Riisuttava ja pestävä tahriintuneet vaatteet sekä käsineet, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, ominainen haju. Väri tuoteselosteen mukainen.

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)	Ei itsestään syttyvää.
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	Höyrinpaine	10,7 hPa (20 °C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	935 kg/m ³ (20 °C) DIN 53217

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei liukene tai niukkaliukoinen.
- 9.2.11 Viskositeetti** 135 s (20 °C) DIN 53211/4
- 9.3 Muut tiedot**
Sytymislämpötila 315 °C DIN 51794. Tuote ei ole räjähtävää, mutta se voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman/höyryn kanssa. Liuottimen erotuskoe: < 3 %
Orgaanisia liuottimia 78,5 %, kiintoainesta 21,5 %. V.O.C.-pitoisuus 735,1 g/l.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Avoliekki tai muu sytytyslähde. Haihtuvat liuotinhöyryt voivat ilman kanssa muodostaa syttyviä seoksia. Stabiili suositelluissa käsittely- ja varasto-olosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja. Luokitus EY-direktiivin mukaisesti koskien haitallisten seosten luokitusta, 1999/45/EY. Tuotteen sisältämien aineosien myrkyllisyystietoja on esitetty kohdassa 3. Terveydelle haitallista hengitettynä.
- 11.3 Herkistyminen**
Ei tiettävästi herkistä.
- 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.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (1999/45/EY).
Ksyleeni (isomeerien seos): on haitallista tai myrkyllistä, esim. LC50/96h/kirjolohi (rainbow trout, Salmo gairdneri) = 8,05 mg/l, EC50/48h/Daphnia magna = 3.82 mg/l. EC50/72h/levä = 10 mg/l.
Metyyli-isobutyryliketoni ei ole haitallista: LC50/96t/rasvapäämutu (Fathead minnows, Pimephales promelas) = 505 mg/l, EC50/48h/vesikirppu (Daphnia magna) = 170 mg/l, IK50/96h/levä (Selenastrum capricornutum) = 400 mg/l.
n-Butyyliasetaatti on haitallista, esim. LC50/96h/iso aurinkoahven (Lepomis macrochirus, bluegill sunfish) = 100 mg/l, EC50/24/lehtijalkainen (Artemia salina, brine shrimp) = 150 mg/l, EC50/24h/vesikirppu (Daphnia magna) = 72-205 mg/l, EC50/72h/levä (Scenedesmus suspicatus) = 575 mg/l.
Liuotinbensini (maaöljy), kevyt aromaattinen: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. LC50/kala = 1-10 mg/l.
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti: Aine on käytännöllisesti katsoen myrkytöntä kaloille (LC50 > 100 mg/l) sekä selkärangattomille vesieliöille (LC50 > 100 mg/l), esim. LC50/96h/kirjolohi (Salmo gairdneri, rainbow trout) = 100 mg/l, EC50/48h/vesikirppu (Daphnia magna) = 468 mg/l.
Etyylibentseeni: LC50/96h/rasvapäämutu (Fathead minnow, Pimephales promelas) = 9,9 mg/l.
LC50/48h/vesikirppu (Daphnia magna) = 75 mg/l. EC50/72h/levä (Selenastrum capricornutum) = 4,6 mg/l.
LC50/96h/iso aurinkoahven (Lepomis macrochirus, bluegill sunfish) = 150 mg/l,
LC50/96h/loistohammaskarppi (Cyprinodon variegatus, sheepshead minnow) = 280 mg/l, LOEC/sinilevä (Microcystis aeruginosa, blue-green algae) = 33 mg/l.

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Ksyleeni (isomeerien seos): EC50/bakteeri = 1-10 mg/l.

Metyyli-isobutyryliketoni: EC50/5 min/bakteeri (Photobacterium phosphoreum) = 80 mg/l. .

EC5/72h/Alkueläin (Entosiphon sulcanatum) = 447 mg/l.

n-Butyyliasettaatti: EC50/18h/bakteeri (Pseudomonas putida) = 959 mg/l

Etyylibentseeni: Myrkyllisyysraja alkueläin, siimaeläin (Entosiphon sulcatum) = 140 mg/l (solunjaukautumisen estotesti).

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Ksyleeni (isomeerien seos): Hajoaa nopeasti biologisesti happea saadessaan. Biologinen hajoavuus = 100 % 8 vuorokaudessa.

Metyyli-isobutyryliketoni: Nopeasti hajoavaa. Biokemiallinen hapenkulutus (BOD14) = 84% (MITI 1992).

n-Butyyliasettaatti: Biologisesti helposti hajoava, BOD₂₈/ThOD = 98%.

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen: Ei ole helposti biohajoavaa.

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti: Biologinen hajoavuus 100 % 8 vuorokaudessa (OECD302 B).

Biokemiallinen hapenkulutus 5 päivän aikana (BOD5) = 0,36 mg O₂/g.

Etyylibentseeni: Biologinen hajoavuus vedessä 81-126 % 14 vuorokaudessa (BOD, 100 mg/l, liete 30 mg/l, MITI 1992) Biokemiallinen hapenkulutus (BOD35) = 1,78 mg O₂/g. Teoreettinen hapenkulutus (ThOD) = 3,17 mg/l.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Ksyleeni (isomeerien seos): Ksyleeni hapettuu ilmassa nopeasti fotokemiallisesti. T_{1/2} = 1,5 h (arvio)

Metyyli-isobutyryliketoni: Hajoaminen ilmassa, puoliaika T_{1/2} = 1.9d - 4.6hr.

n-Butyyliasettaatti: Hajoaa nopeasti ilmassa fotokemiallisesti,

Etyylibentseeni: Hajoaminen ilmassa, puoliaika T_{1/2} = 8,56h-3,57d. Hajoaminen maassa, puoliaika T_{1/2} = 3-10 d. Hajoaminen pintavedessä, puoliaika T_{1/2} = 3-10 d.

12.4 Biokertyvyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole tietoja.

Ksyleeni (isomeerien seos): on mahdollisesti kertyvää. log P_{ow} = 3,13 - 3,20. Biokertyvyystekijä

BCF/24h/kirjolohi (rainbow trout, Oncorhynchus mykiss): 0,36 mg/l = 9,2, 1,3 mg/l = 15.

Metyyli-isobutyryliketoni: Log P_{ow} = 1.31; ei kertyvää.

n-Butyyliasettaatti: Ei kertyne eliöihin, BCF 4,0 - 14 (arvio). log P_{ow} = 1.73-1,82.

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen: Voi kertyä.

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti: log P_{ow} = 0,43

Etyylibentseeni: log P_{ow} = 3.13. BCF/kalat = 20.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää leviämään viemäriin, maaperään tai vesistöön. Vesiluokitus WGK 2 = vesiympäristöä vaarantava (Saksa, Wassergefährdungsklasse)

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

Jätteet ja likaiset pakkaukset hävitetään ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan ongelmajätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

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

13.1 Likaantunut pakkaus

Suosittelaa hävitettäväksi virallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1263
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	UN1263 Maali
14.3.4	Muita tietoja	Paint 640E. <= 450 l: -. LQ7. Luokituskoodi F1.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	III 3 UN1263
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	Merta saastuttava aine	Ei.
14.4.3	Muita tietoja	<= 30 l: -. EMS: F-E,S-E.
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	III 3 UN1263
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Paint
	ICAO-Varoituslipukkeet	3
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
15.1.3	R-lausekkeet	
	R10	Syttyvää.
	R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S25	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
	S43	Sammutukseen käytettävä hiekkaa, hiilidioksidia tai jauhetta. Veden käyttö kielletty.
	S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

MIPA BC-2-SCHICHT BASISLACK

Päiväys: 25.6.2007

Edellinen päiväys: 11.7.2004

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

R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R10	Syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R52/53	Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

16.2 Koulutusohjeet

Palavien nesteiden käsittely. Terveydelle ja ympäristölle haitallisten aineiden käsittely.

16.4 Lisätiedot

Kohdassa 1.3.1 mainittu yhtiö.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Näivi: 1) Edellinen käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 29.5.2007. 3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja ja niiden tiekuljetusta sekä käyttöturvallisuustiedotetta koskeva lainsäädäntö.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Uuden muotoinen tiedote, useita muutoksia. Mm. aineosatietoja ja luokitus muuttuneet.