

**MERIT ELEKTRA 25, 10**

Päiväys: 17.10.2008

Edellinen päiväys: 23.9.2005

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

MERIT ELEKTRA 25, 10

**1.1.2 Tunnuskoodi**

005 2744, 005 2745

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

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Kaksikomponenttinen katalyyttilakka, lakkaosa.

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Tikkurila Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

PL 53

**Postinumero ja -toimipaikka**

01301 VANTAA

**Puhelin**

(09) 857 71

**Telefax**

(09) 8577 6936

**1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syttyvää.

Ärsyttävä, Xi

Vakavan silmävaurion vaara. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS-numero****EINECS****3.1.2****Aineosan nimi****3.1.3****Pitoisuus****3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

78-83-1

201-148-0

Isobutanoli

10 - 20 %

Xi; R10-37/38-41-67

123-86-4

204-658-1

Butyyliasetaatti

25 - 50 %

-; R10-66-67

71-36-3

200-751-6

n-Butanoli

0 - 5 %

Xn; R10-22-37/38-41-67

68002-18-6

-

Ureaformaldehydiharts

10 - 25 %

-; R53

68002-25-5

-

Melamiiniformaldehydiharts

0 - 5 %

-; R53

9004-70-0

-

Nitroselluloosa

0 - 5 %

F; R11

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

**4.2 Hengitys**

Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

**MERIT ELEKTRA 25, 10**

Päiväys: 17.10.2008

Edellinen päiväys: 23.9.2005

- 4.3 Iho**  
Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsioilla tai ruokaöljyllä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksetta. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuoksella. Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakit yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto.  
Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty.  
Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |                  |               |
|------------------|---------------|
| Isobutanoli      | 50 ppm (8 h)  |
| Butyyliasetaatti | 150 ppm (8 h) |
| n-Butanoli       | 50 ppm (8 h)  |
- 8.1.2 Muut tiedot**  
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007

**MERIT ELEKTRA 25, 10**

Päiväys: 17.10.2008

Edellinen päiväys: 23.9.2005

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.)

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

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

Viskoosi neste, voimakas hajua

**9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 124 °C \*)

**9.2.3 Leimahduspiste** 23 °C \*)

**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 Höyrönpaine** 1,3 kPa (20 °C) \*)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,0

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei liukene

**9.3 Muut tiedot**

Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) : 1,0 \*)

\*) = Butyyliasetaatti

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Katso kohta 11.5

**11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Tuote sisältää butanolia, joka aiheuttaa vakavan silmävaurion vaaran.

**MERIT ELEKTRA 25, 10**

Päiväys: 17.10.2008

Edellinen päiväys: 23.9.2005

**11.3 Herkistyminen**  
Tuotteesta vapautuu kovettumisen yhteydessä formaldehydiä. Formaldehydi voi aiheuttaa ihon tai hengityselinten yliherkkyyttä.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin****11.5.1 Hengitysaltistus**

Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsyneisyyttä, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.

**11.5.2 Ihokosketus**

Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.

**11.5.3 Muut vaikutukset -****12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Hävitettävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteen keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jättekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

**13.2 Pakkausjäte**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1263
<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>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	maali
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Alle 450 l astiat: vapautettu VAK/ADR säännöksistä korkean viskositeetin takia
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	paint
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EmS: F-E,S-E Alle 30 l astiat: Kuljetus IMDG säännösten kappaleen 2.3.2.5 mukainen.
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	paint

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1** Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

**MERIT ELEKTRA 25, 10**

Päiväys: 17.10.2008

Edellinen päiväys: 23.9.2005

	Xi	Ärsyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Butyyliasetaatti	
	Isobutanoli	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R10	Syttyvää.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S23	Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S38	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
	S39	Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R10	Syttyvää.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	R11	Helposti syttyvää.
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	
	<b>Allekirjoitus</b>	b/mhj

**MERIT ELEKTRA 35**

Päiväys: 6.5.2010

Edellinen päiväys: 22.9.2005

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
MERIT ELEKTRA 35

**1.1.2 Tunnuskoodi**  
005 2740

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

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Kaksikomponenttinen katalyyttilakka, lakkaosa

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Tikkurila Oyj

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Postiosoite** PL 53  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 VANTAA  
**Puhelin** (09) 857 71  
**Telefax** (09) 8577 6936

**1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syttyvää.

Haitallinen, Xn

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

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

<b>3.1.1 CAS-numero</b>	<b>EINECS</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	12,5 - 25 %	Xn; R10-20/21-38
78-83-1	201-148-0	Isobutanoli	5 - 10 %	Xi; R10-37/38-41-67
108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	1 - 5 %	Xi; R10-36
123-86-4	204-658-1	Butyyliasettaatti	1 - 5 %	-; R10-66-67
68002-18-6	-	Ureaformaldehydiharts	5 - 10 %	-; R53
68002-25-5	-	Melamiiniformaldehydiharts	5 - 10 %	-; R53
100-41-4	202-849-4	Etylibentseeni	5 - 10 %	F, Xn; R11-20

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

**4.2 Hengitys**

Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

**MERIT ELEKTRA 35**

Päiväys: 6.5.2010

Edellinen päiväys: 22.9.2005

- 4.3 Iho**  
Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsiolla tai ruokaöljyllä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksetta. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella. Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakit yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto.  
Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty.  
Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Ksyleeni                            | 50 ppm (8 h)  |
| Isobutanoli                         | 50 ppm (8 h)  |
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | 50 ppm (8 h)  |
| Butyyliasettaatti                   | 150 ppm (8 h) |

**MERIT ELEKTRA 35**

Päiväys: 6.5.2010

Edellinen päiväys: 22.9.2005

Etylibentseeni 50 ppm (8 h)

**8.1.2 Muut tiedot**

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyyppin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.)

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Ruiskumaalauksessa on huolehdittava silmien suojaamisesta.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

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

Viskoosi neste, voimakas haju

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 137 - 145 °C \*)

**9.2.3 Leimahduspiste** 25 °C \*)

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 1,0 til-% \*)

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 7,0 til-% \*)

**9.2.7 Höyrynpaine** 0,7 kPa (20 °C) \*)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,0

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei liukene

**9.3 Muut tiedot**

Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) : 0,76 \*)

\*) = Ksyleeni

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Liuotehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Katso kohta 11.5

**MERIT ELEKTRA 35**

Päiväys: 6.5.2010

Edellinen päiväys: 22.9.2005

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.3 Herkistyminen**  
Tuotteesta vapautuu kovettumisen yhteydessä formaldehydiä. Formaldehydi voi aiheuttaa ihon tai hengityselinten yliherkkyyttä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
11.5.1 Hengitysaltistus  
Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsymyys, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.  
11.5.2 Ihokosketus  
Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.  
11.5.3 Muut vaikutukset -

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Hävitettävä tuote  
Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräilypiesteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jättekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.
- 13.2 Pakkausjäte  
Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- |        |                              |  |
|--------|------------------------------|--|
| 14.1   | YK-numero                    | 1263   |
| 14.2   | Pakkausryhmä                 | III  |
| 14.3   | Maakuljetukset               |  |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka               | 3  |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | maali  |
| 14.3.4 | Muita tietoja                | Alle 450 l astiat: vapautettu VAK/ADR säännöksistä korkean viskositeetin takia |
| 14.4   | Merikuljetukset              |  |
| 14.4.1 | IMDG-luokka                  | 3  |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi          | paint  |
|        | Merta saastuttava aine       | ei   |
| 14.4.3 | Muita tietoja                | EmS: F-E,S-E   |
| 14.5   | Ilmakuljetukset              |  |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka             | 3  |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi          | paint  |

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**MERIT ELEKTRA 35**

Päiväys: 6.5.2010

Edellinen päiväys: 22.9.2005

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	Xn	Haitallinen
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Ksyleeni	
	Isobutanoli	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R10	Syttyvää.
	R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S23	Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
	S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
	S38	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti</b>	
	R11	Helposti syttyvää.
	R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
	R10	Syttyvää.
	R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	
	<b>Allekirjoitus</b>	b/mom