

**MERIT BLOND 85**

Päiväys: 12.1.2011

Edellinen päiväys: 21.8.2006

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
MERIT BLOND 85**1.1.2 Tunnuskoodi**  
909 0042**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: 2-komponentti katalyyttilakka**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 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**Helposti syttyvä, F  
Haitallinen, Xn

Ärsyttää ihoa. Terveydelle haitallista hengitettynä. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi olla vaarallista sikiölle.

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>
108-88-3	203-625-9	Tolueneeni	25 - 50 %	F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	10 - 20 %	Xn; R10-20/21-38
78-83-1	201-148-0	Isobutanoli	1 - 5 %	Xi; R10-37/38-41-67
64-17-5	200-578-6	Etanoli	5 - 10 %	F; R11
123-86-4	204-658-1	Butyyliasettaatti	5 - 10 %	-; R10-66-67
108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	5 - 10 %	-; R10
67-64-1	200-662-2	Asetoni	1 - 5 %	F, Xi; R11-36-66-67
100-41-4	202-849-4	Etyyliibentseeni	1 - 5 %	F, Xn; R11-20
68002-18-6	-	Ureaformaldehydihartsi	1 - 5 %	-; R53
68002-25-5	-	Melamiiniformaldehydihartsi	1 - 5 %	-; R53

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**MERIT BLOND 85**

Päiväys: 12.1.2011

Edellinen päiväys: 21.8.2006

**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.

**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**

Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksettaa. 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.

**MERIT BLOND 85**

Päiväys: 12.1.2011

Edellinen päiväys: 21.8.2006

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

Tolueeni	25 ppm (8 h)
Ksyleeni	50 ppm (8 h)
Isobutanoli	50 ppm (8 h)
Etylibentseeni	50 ppm (8 h)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	50 ppm (8 h)
Butyyliasettaatti	150 ppm (8 h)
Asetoni	500 ppm (8 h)
Etanoli	1000 ppm (8 h)

**8.1.2 Muut tiedot**

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen 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, haju)**

Viskoosi neste, voimakas haju

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 111 °C \*) , 56 °C \*\*)**9.2.3 Leimahduspiste** -19°C \*\*)**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 1,2 til-% \*)**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 7,1 til-% \*)**9.2.7 Höyrynpaine** 2,9 kPa (20 °C) \*)**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,94**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei liukene**9.2.11 Viskositeetti** valumisaika yli 30 s / ISO 3 mm kupilla**9.3 Muut tiedot**

Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) : 2,3 \*)

\*) = Tolueeni, \*\*) = Asetoni

**MERIT BLOND 85**

Päiväys: 12.1.2011

Edellinen päiväys: 21.8.2006

**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 Väitön myrkyllisyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
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 Hengitysalustus Tuotteesta haihtuvien liutehöyryjen 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 väsymystä, 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 Tuote sisältää tolueenia. Saattaa aiheuttaa haitallisia vaikutuksia sikiön kehitykselle.

**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>                 | II    |
| <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>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>              |       |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka</b>                  | 3     |

**MERIT BLOND 85**

Päiväys: 12.1.2011

Edellinen päiväys: 21.8.2006

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****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**

Tolueni

Ksyleeni

**15.1.3 R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23 Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.

S29 Ei saa päästää viemäriin.

S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti**

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapäalvelu

Puh. (09) 857 71

Fax (09) 8577 6936

E-mail: productsafety@tikkurila.com

**MERIT BLOND 85**

Päiväys: 12.1.2011

Edellinen päiväys: 21.8.2006

---

**Allekirjoitus**

b/niear