

**MERIT EXTRA 30**

Päiväys: 27.5.2009

Edellinen päiväys: 22.3.2005

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
MERIT EXTRA 30

**1.1.2 Tunnuskoodi**  
005 2764

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

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Kaksikomponenttinen liuoteohenteinen katalyyttilakka, lakkaosa.

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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**

Helposti syttyvää, F

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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>
64-17-5	200-578-6	Etanoli	10 - 25 %	F; R11
123-86-4	204-658-1	Butyyliasettaatti	15 - 25 %	-; R10-66-67
108-65-6	203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyli-asettaatti	5 - 10 %	Xi; R10-36
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	1 - 5 %	F, Xi; R11-36-67
64742-49-0	265-151-9	Teollisuusbenssiini, vetykäsitelty kevyt	1 - 5 %	F, Xn, N; R11-38-65-67-51/53
68002-18-6	-	Ureaformaldehydiharts	5 - 10 %	-; R53
68002-25-5	-	Melamiiniformaldehydiharts	1 - 5 %	-; R53
25036-25-3	-	Epoksiharts (mp 700-1000)	< 0,5 %	Xi; R36/38-43
9004-70-0	-	Nitroselluloosa	5 - 10 %	F; R11

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

---

**MERIT EXTRA 30**

Päiväys: 27.5.2009

Edellinen päiväys: 22.3.2005

- 4.2 Hengitys**  
Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai hapetta 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 puhdistusemulsiolla 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 pesuliuoksella.  
Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakat 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**
- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| Etanoli           | 1000 ppm (8 h) |
| Butyyliasettaatti | 150 ppm (8 h)  |

**MERIT EXTRA 30**

Päiväys: 27.5.2009

Edellinen päiväys: 22.3.2005

2-Metoksi-1- metyylietyyliasetatti	50 ppm (8 h)
Isopropanoli	200 ppm (8 h)
Teollisuusbenssiini, vetykäsittely kevyt	

**8.1.2 Muut tiedot**

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007

**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 KEMIALLISET 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**

78 °C \*)

**9.2.3 Leimahduspiste**

13 °C \*)

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

3,0 til-% \*)

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

19,0 til-% \*)

**9.2.7 Höyrinpaine**

8,0 kPa (26 °C) \*)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

0,98

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Ei liukene

**9.3 Muut tiedot**

Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) :1,7 \*)

\*) = Etanoli

**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**

**MERIT EXTRA 30**

Päiväys: 27.5.2009

Edellinen päiväys: 22.3.2005

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.3 Herkistyminen**  
Sisältää epoksihartsia (mp 700-1000). Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille. 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**

- 12.1 Ekotoksisuus**  
**12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**  
Teollisuusbensiini, vetykäsitelty kevyt: LL50 = 11 mg/l, kala, levä, vesikirppu; haitallista
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Teollisuusbensiini, vetykäsitelty kevyt: nopeasti hajoavaa (arvio)
- 12.4 Biokertyvyys**  
Teollisuusbensiini, vetykäsitelty kevyt: oktanoli/vesi jakaantumiskerroin log Kow = 2-7
- 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 keräily pisteeseen 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). Liuotin vapaa, 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            |
| <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 |

**MERIT EXTRA 30**

Päiväys: 27.5.2009

Edellinen päiväys: 22.3.2005

<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**  
F Helposti syttyvä
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
Etanoli  
Butyyliasetaatti  
Teollisuusbenssiini, vetykäsitelty kevyt
- 15.1.3 R-lausekkeet**  
R11 Helposti syttyvää.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 15.1.4 S-lausekkeet**  
S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
S23 Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.  
S29 Ei saa päästää viemäriin.  
S33 Estettävä staattisen sähköän aiheuttama kipinäinti.  
S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
Sisältää epoksihartsia (mp 700-1000). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R11 Helposti syttyvää.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R10 Syttyvää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 16.4 Lisätiedot**  
Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu  
Puh. (09) 857 71  
Fax (09) 8577 6936  
E-mail: productsafety@tikkurila.com
- Allekirjoitus** b/ome