

TEMAFLOOR AC501

Päiväys: 18.5.2010

Edellinen päiväys: -

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

1.1.1 Kauppanimi
TEMAFLOOR AC501

1.1.2 Tunnuskoodi
001 6085

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Kaksikomponenttinen, matalaviskoosinen liuotteeton akryylipinnoite, lakkaosa.

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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, Tuoteturvavalvelu, 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

Helposti syttyvä, F

Ärsyttävä, Xi

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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
80-62-6	201-297-1	Metyylimetakrylaatti	30 - 60 %	F, Xi; R11-37/38-43
38668-48-3	254-075-1	N,N-bis-(2-hydroksiopropyli)-p-toluidiini	0,5 - 1,5 %	T; R25-41-52/53
99-97-8	202-805-4	N,N-Dimetyyli-p-toluidiini	0,1 - 1 %	T; R23/24/25-33-52/53
103-11-7	203-080-7	2-Etyyliheksyyliakrylaatti	15 - 40 %	Xi; R37/38-43
8052-41-3	232-489-3	Stoddardliuotin	0,1 - 1 %	Xn, N; R10-65-66-67-51/53
131-57-7	205-031-5	Oksibentsoni	0,1 - 1 %	N; R51/53

3.1.7 Muut tiedot

Stoddardliuotin: sisältää bentseeniä vähemmän kuin 0,1 p-%.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Henkilö, jolla on aineen höyryjen hengittämisestä tai sen vaikutuksesta ihoon ja silmiin aiheutuneita oireita, on saatettava lääkärin hoitoon.

TEMAFLOOR AC501

Päiväys: 18.5.2010

Edellinen päiväys: -

- 4.2 Hengitys**
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. Yhteys lääkäriin, jos ihossa ilmenee ärsytystä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nielty tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO₂-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. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Höyryt 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, alle 25 °C lämpötilassa alkuperäisastioissa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista. Suojataan valon vaikutukselta. Astian tilavuudesta saa täyttää vain noin 80 %, koska stabilointiin tarvitaan happea (ilmaa).

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Metyylimetakrylaatti | 10 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| Stoddardliuotin | 200 mg/m ³ (8 h) | |
- 8.1.2 Muut tiedot**
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

TEMAFLOOR AC501

Päiväys: 18.5.2010

Edellinen päiväys: -

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto.

Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti. Vältettävä ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Korkeiden pitoisuuksien esiintyessä käytettävä hengityksensuojainta. Lyhytaikaisessa altistuksessa puoli- tai kokonaamari varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä kemikaalisuojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. butyylikumi (0,7 mm, kestävyysaika n. 60 min). Roiskesuojaksi neopreenikumi. Suojakäsineet tulee vaihtaa säännöllisesti. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Huolehdittava silmien suojaamisesta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta. Suuria määriä käsiteltäessä myös kasvonsuojain, kemikaaleja kestävät saappaat, esiliina.

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 n. 100 °C

9.2.3 Leimahduspiste 10 °C *)

9.2.5 Räjähysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 2,1 til-% *)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 12,5 til-% *)

9.2.7 Höyrynpaine n. 40 hPa (20 °C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0,97

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus n. 20 g/l (20 °C)

9.3 Muut tiedot

*) = Metyylimetakrylaatti

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

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

10.2 Vältettävät materiaalit

Lämpöä kehittävä polymerisaatioreaktio on mahdollinen radikaalinmuodostajien (esim. peroksidit), pelkistävien aineiden tai raskasmetalli-ionien läsnäollessa.

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 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Katso kohta 11.5

11.3 Herkistyminen

Sisältää metyylimetakrylaattia ja 2-etyyliheksyyliakrylaattia. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

TEMAFLOOR AC501

Päiväys: 18.5.2010

Edellinen päiväys: -

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

11.5.1 Hengitysaltistus

Tuotteesta haihtuvien höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja.

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.

Huom. Käyttövalmis pinnon ja koveteen seos kehittää voimakkaasti lämpöä. Ylijääneen seoksen annetaan kovettua turvallisessa paikassa esim. ulkona.

13.2 Pakkausjäte

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

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1866
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Hartsiliuos
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Resin solution
	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	Resin solution

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F Helposti syttyvä

Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Metyylimetakrylaatti

2-Etyyliheksyyliakrylaatti

15.1.3 R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvää.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

TEMAFLOOR AC501

Päiväys: 18.5.2010

Edellinen päiväys: -

15.1.4	S-lausekkeet	
	S16	Eristettävä sytytlähteistä - Tupakointi kielletty.
	S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
	S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
	S38	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti	
	R25	Myrkyllistä nieltynä.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R33	Terveystellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
	R10	Syttyvää.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R11	Helposti syttyvää.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

16.4	Lisätiedot	
	Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	

Allekirjoitus

ac/ome