

TEMAFLOOR 220 KOVETE (ent. Reafloor 220 kovete)

Päiväys: 4.5.2006

Edellinen päiväys: 3.1.2003

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**
TEMAFLOOR 220 KOVETE (ent. Reafloor 220 kovete)
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
008 4460
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Maalaustyö
Tuotteen kuvaus: Epoksimaalin kovete.
- 1.2.2 Toimialakoodi**
F 454 Rakentamisen viimeistelytyöt
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
59 Maalit, lakat ja vernissat
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
Tikkurila Coatings Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- | | |
|------------------------------------|----------------|
| Postiosoite | PL 53 |
| Postinumero ja -toimipaikka | 01301 VANTAA |
| Puhelin | (09) 857 741 |
| Telefax | (09) 8577 6911 |
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71 Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 2.1.1 CAS-numero | EINECS | 2.1.2 Aineosan nimi | 2.1.3 Pitoisuus | 2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|-------------------------|---------------|------------------------------|------------------------|---|
| 84-74-2 | | Dibutyyliftalaatti | 25 - 50 % | T, N; R61-62-50 |
| 101-77-9 | | 4,4-Diaminodifenyyliimetaani | 25 - 50 % | T, N; R39/23/24/25-43-45-48/20/21/22-68-51/53 |
| 98-00-0 | | Furfuryylialkoholi | 1 - 5 % | Xn; R20/21/22
2 ppm (HTP 8h) |
- 2.1.7 Muut tiedot**
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2005

3. VAARALLISTEN OMAISUUKSIEN KUVAUS

Myrkyllinen, T

Ympäristölle vaarallinen, N

Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. Vaarallista sikiölle. Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. Pysyvien vaurioiden vaara. Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

TEMAFLOOR 220 KOVETE (ent. Reafloor 220 kovete)

Päiväys: 4.5.2006

Edellinen päiväys: 3.1.2003

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

4.2 Hengitys

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 lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nielty tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO₂-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa.

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.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsitteleminen**

Käsitteleminen järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää.

Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi.

7.2 Varastointi

Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa (vesiohenteinen tuote ei saa jäätyä). Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. 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. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.).

TEMAFLOOR 220 KOVETE (ent. Reafloor 220 kovete)

Päiväys: 4.5.2006

Edellinen päiväys: 3.1.2003

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä hyväksytyjä kemikaalisuojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Huolehdittava silmien suojaamisesta etenkin komponenttien sekoituksen yhteydessä.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Viskoosi neste
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,12
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Ei liukene

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Mikäli tuotetta ohennetaan, on muistettava, että 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. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Katso kohta 11.5.
- 11.3 Herkistyminen**
Pisara-altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.5.1 Hengitysaltistus**
Pitkäaikainen altistuminen ärsyttää hengityselimiä sekä nenän ja nielun limakalvoja.
- 11.5.2 Ihokosketus**
Roiskeet ärsyttävät ihoa ja silmiä.
- 11.5.3 Muut vaikutukset**
Pitkäaikainen pisara-altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa, olla vaarallista sikiölle ja voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

TEMAFLOOR 220 KOVETE (ent. Reafloor 220 kovete)

Päiväys: 4.5.2006

Edellinen päiväys: 3.1.2003

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Dibutyyliftalaatti: LC50 = 0,85 mg/l, isoaurinkoahven, 96 h, erittäin myrkyllistä.
 EC50 = 3,4 mg/l, vesikirppu, 48 h; myrkyllistä.
 EC50 = 3,5 mg/l, viherlevä, 48 h; myrkyllistä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Dibutyyliftalaatti: > 60 %, OECD 301B, nopeasti hajoavaa

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Dibutyyliftalaatti: oktanoli/vesi jakaantumiskerroin log Pow = 4,6-4,9

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

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

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**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). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle. Käyttövalmis maalin ja kovetteen seos kehittää voimakkaasti lämpöä. Ylijääneen seoksen annetaan kovettua turvallisessa paikassa esim. ulkona.

13.2 Pakkausjäte

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

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	3082
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	9
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S. (dibutyl phthalate)
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	9
14.4.2	Oikea tekninen nimi	environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (dibutyl phthalate)
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-A,S-F

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

T Myrkyllinen
 N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

4,4-Diaminodifenyylimetaani
 Dibutyyliftalaatti

15.1.3 R-lausekkeet

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

TEMAFLOOR 220 KOVETE (ent. Reafloor 220 kovete)

Päiväys: 4.5.2006

Edellinen päiväys: 3.1.2003

R39/23/24/25	Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R45	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
R48/20/21/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R61	Vaarallista sikiölle.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R68	Pysyvien vaurioiden vaara.

15.1.4 S-lausekkeet

S23D	Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S28	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S53	Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön. Varoitus - vältettävä altistumista - luettava erityisohjeet ennen käyttöä.

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

R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R39/23/24/25	Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R45	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
R48/20/21/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R61	Vaarallista sikiölle.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R68	Pysyvien vaurioiden vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu
Puh. (09) 857 71, Fax (09) 8577 6936,
E-mail: productsafety@tikkurila.fi

Allekirjoitus

f2/akk