

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002

Kuupäev: 10.06.2008

Eelmine kuupäev: 30.05.2008

1/6

### 1. KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Kemikaali identifitseerimine

##### 1.1.1 Toote nimetus

TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002

##### 1.1.2 Toote kood

008 7240, 008 7241 ja 008 7242

#### 1.2 Kemikaali kasutusala

##### 1.2.1 Sõnaliselt väljendatuna

Värvimistööd.

Kirjeldus: Kahekomponentne epoksiidkruntvärv.

##### 1.2.4 Kasutusjuhised

Täpsemad kasutusjuhised toote etiketil ja tootekirjelduses.

#### 1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

##### 1.3.1 Tootja, maaletooja, varustaja

	Tootja:	Maaletooja:
	Tikkurila Oy	AS Tikkurila
<b>Adress</b>	P. O. Box 53	Liimi 5, 10621
	VANTAA, SOOME	Tallinn, Eesti
<b>Telefon</b>	+358 9 857 71	(+372) 6 598 950
<b>Faks</b>	+358 9 8577 6936	(+372) 6 598 951

##### 1.4 Hädaabi telefon

Tootja / importija (+372) 6 598 950

Meditiiniline abi / päästeamet 112

### 2. OHTLIKKUS

Tuleohtlik.

Kahjulik, Xn.

Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga. Ärritab silmi ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Täpsem informatsioon on ära toodud punktis 15.1.

### 3. TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.1 Ohtlikud koostisosad

3.1.1 CAS-nr.	EINECS	3.1.2 Koostisosa nimetus	3.1.3 Sisaldus	3.1.4 Hoiatusmärgid, R-laused ja muu teave
1330-20-7	215-535-7	Ksüleen	12,5 – 20 %	Xn; R10-20/21-38
25068-38-6	500-033-5	Epoksiidvaik (keskmise molekulmass alla 700)	5 – 10 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
25036-25-3	-	Epoksiidvaik (keskmise molekulmass 700-1000)	5 – 10 %	Xi; R36/38-43
107-98-2	203-539-1	1-Metoksü-2-propanool	1 – 5 %	-; R10
68002-19-7	-	Karbamiidformaldehüüdvaik	1 – 2,5 %	-; R53
7779-90-0	231-994-3	Tsinkfosfaat	1 – 2,5 %	N; R50/53
100-41-4	202-849-4	Etüülbenseen	1 – 5 %	F, Xn; R11-20
26761-45-5	247-979-2	2,3-Epoksüpropüül- neodekanoaat	< 1 %	Xi, N; R43-51/53
68081-84-5	268-358-2	Glüsidüüleeter	< 1 %	Xi, N; R36/38-43-51/53

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002**

Kuupäev: 10.06.2008

Eelmine kuupäev: 30.05.2008

2/6

### 4. ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Spetsiaaljuhised

---

#### 4.2 Sissehingamisel

Kannatanu viiakse värske õhu kätte, lastakse tal lamada ja hoitakse soojas.

#### 4.3 Nahaga kokkupuutel

Eemaldatakse tootega määratud riided. Nahk pestakse vee ja seebiga või puhastuseemulsiooniga.

#### 4.4 Silma sattumisel

Silmi tuleb koheselt loputada rohke veega vähemalt 15 min. jooksul. Vajadusel pöörduda arsti poole.

#### 4.5 Allaneelamisel

Juua vett või piima. Oksendust esile kutsuda ei tohi. Juhul, kui ilmselgelt on alla neelatud toodet, pöörduda koheselt arsti poole.

### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Kasutada pulber-, vahu- või CO<sub>2</sub>-kustutit. Väiksed tulekolded võib kustutada leeki summutades.

#### 5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Tulekahju kustutamiseks ei tuleks kasutada paljast vett, sest vesi võib laiali levitada põlevat vedelikku.

#### 5.3 Eriohte tulekahju korral, mis tulenevad kokkupuutest kemikaali enda, põlemissaaduste või tekkivate gaasidega

Põlemisel moodustuva tiheda suitsu sissehingamist tuleb vältida.

### 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed

Hoida eemal süttimisallikast. Vältida lahustiaurude sissehingamist ja tuulutada ruum.

#### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku, veekogudesse ja pinnasesse.

#### 6.3 Puhastusmeetmed

Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva vms. absorbeerivat materjali kasutades ning kogutakse. Määratud ala puhastatakse soovitatavalt pesuainega; hoiduda lahustite kasutamisest.

### 7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

#### 7.1 Käitlemine

Lahustiaurud võivad kokkupuutel õhuga moodustada plahvatusohtlikke ühendeid.

Vältimaks liiga suurte lahustiaurukontsentratsioonide teket, peab kasutuskohas olema piisav ventilatsioon.

Hoida eemal süttimisallikast. Vältida staatilise elektrilaengu teket.

#### 7.2 Hoidmine

Hoida kuivas ja jahedas, hea ventilatsiooniga kohas, eemal küttekehadest ja otsese päikesevalguse eest kaitstult. Pakendit hoida tihedalt suletuna.

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002**

Kuupäev: 10.06.2008

Eelmine kuupäev: 30.05.2008

3/6

### 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE

#### 8.1 Ohutegurite piirväärtused

##### 8.1.1 Keemiliste ohutegurite piirnormid

Ksüleen	50 ppm (8 tundi)
Etüülbenseen	50 ppm (8 tundi)
1-Metoksü-2-propanool	100 ppm (8 tundi)

##### 8.1.2 Muu teave

TLV = Threshold Limit Values/ ACGIH 2007

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse määrus nr. 293, 18.09.2001).

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hoolitseda töökoha piisava ventilatsiooni eest. Epoksiidvaiku sisaldavaid tooteid käsitsedes tuleb vältida toote sattumist nahale, samuti pihustiudu või toote aurude sissehingamist. Töötajaid tuleb töö osas hoolikalt instrueerida.

##### 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Kui töökohal on ebapiisav ventilatsioon, tuleb kasutada respiraatorit, mis on varustatud A-tüüpi gaasifiltriga (pruun), lihvimisel P2-tüüpi osakestefiltriga. Värvipüstoliga värvimisel kasutada kombineeritud filtrit AP. Pikaajalise kestva töö ajal soovitatakse kasutada *air-fed* respiraatorit või selleks mõeldud spetsiaalset lisaõhuga töötavat värvimiskostüümi.

##### 8.2.1.2 Käte kaitse

Alati kasutada kaitsekindaid (näit. EVOH) ja soovitatavalt ka kätekreemi.

##### 8.2.1.3 Silmade kaitse

Värvipüstoliga värvimisel tuleb hoolitseda silmade kaitsmise eest.

##### 8.2.1.4 Naha kaitse

Värvipüstoliga värvimisel tuleb kanda sobivat kaitseriietust.

### 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

#### 9.1 Üldteave

Värviline, viskoosne, tugeva lõhnaga vedelik.

#### 9.2 Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

9.2.2 Keemispunkt/ keemisivahemik 137 – 143 °C \*)

9.2.3 Leekpunkt 25 °C \*)

#### 9.2.5 Plahvatuspiirid

a) alumine 1 mahu-% \*)

b) ülemine 7 mahu-% \*)

9.2.7 Aururõhk 1,3 kPa (20 °C) \*)

9.2.8 Suhteline tihedus 1,5 - 1,6

#### 9.2.9 Lahustuvus

9.2.9.1 Vees Ei lahustu

#### 9.3 Muu teave

Suhteline aurustumine (BuAc=1) : 0,75 \*)

\*) = Ksüleen

### 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### 10.1 Välditavad tingimused

Lahustiaurud võivad suletud või halva ventilatsiooniga ruumis moodustada õhuga segunedes plahvatusohtliku ühendi.

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002**

Kuupäev: 10.06.2008

Eelmine kuupäev: 30.05.2008

4/6

### 10.2 Välditavad materjalid

Säilitada eraldi oksüdeerivatest ainetest ja tugevatoimelistest hapetest ning leelistest, et hoiduda eksotermiliste reaktsioonide tekke eest.

### 10.3 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel ja kõrgel temperatuuril vabaneb ohtlikke ühendeid.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Akuutne mürgisus

Vt. punkti 11.5.

### 11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused

Vt. punkti 11.5.

### 11.3 Sensibiliseerivad omadused

Toote aurude või pihustiudu sissehingamine ja nahale sattumine võib põhjustada allergiat. Toode sisaldab vedelat epoksiidvaiku, mis ärritab silmi, limaskesti ja nahka. Korduv toote nahale sattumine võib esile kutsuda ülitundlikkust ka teiste reaktiivsete epoksiidiühendite suhtes.

### 11.5 Krooniline mürgisus

11.5.1 Sissehingamine: Lahustiaurude või pihustiudu sissehingamine võib ärritada hingamisorganeid ja limaskesti, samuti mõjub halvasti neerudele ja maksale. Pikaajaline sissehingamine suurtes kogustes võib mõjuda uimastavalt ja põhjustada närvisüsteemi häireid nagu peavalu ja peapööritust.

11.5.2 Kontakt nahaga: Korduval kokkupuutel nahaga eemaldab nahka kaitsva rasvakihi ja võib põhjustada nahalöövet. Pritsmed ärritavad silmi.

11.5.3 Muu mõju: ---

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Keskkonnaohtlikkus

#### 12.1.1 Krooniline mürgine toime vesikeskkonnale

Epoksiidvaik (keskmine molekulmass < 700):

LC50 = 1,5-7,7 mg/l, vikerforell; mürgine.

EC50 = 1,0 mg/l, vesikirp; mürgine.

IC50 = 18 mg/l, rohevetikas, 72 tundi; kahjulik.

Tsinkfosfaat:

LC50(kala) = 0,14-2,6 mg Zn<sup>2+</sup>/l;

EC50(48 tundi, vesikirp) = 0,04-0,86 mg Zn<sup>2+</sup>/l;

EC50(72 tundi, vetikas) = 0,136-0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/l.

### 12.3 Püsivus ja lagunduvus

#### 12.3.1 Bioloogiline lagunduvus

Epoksiidvaik (keskmine molekulmass < 700): 2-3 %, 28 päeva, OECD 301D; halvasti lagunev.

### 12.4 Bioakumulatsioon

Epoksiidvaik (keskmine molekulmass < 700): oktanool/vesi jaotustegur log Pow = 2,8-4.

### 12.5 Muu kahjulik toime

Värvidega tuleb alati ettevaatlikult ümber käia, vältida värvide sattumist pinnasesse, kanalisatsioonivõrku või veekogudesse.

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002**

Kuupäev: 10.06.2008

Eelmine kuupäev: 30.05.2008

5/6

### 13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Toodangu jäätmed: Jäätmed kogutakse kokku ja hävitatakse ametivõimude poolt aktsepteeritud meetodeid kasutades. Vedeljäätmed viiakse probleemjäätmete kogumispunkti või mujale vastavasse probleemjäätmete töötluspunkti. EWC-kood vedelikele on 08 01 11 (vedel värv ja lakk, mis sisaldab orgaanilisi lahusteid või teisi ohtlikke ühendeid).

Lahustivaba, kuivanud värvi või värvimisjäätmed võib üldjuhul toimetada prügimäele.

13.2 Pakend: Tühjad, kuivad müügi pakendid võib toimetada organiseeritud pakendite ringlusse või selle puudumisel prügimäele.

### 14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO-number	1263
14.2	Pakendigrupp	III
14.3	Maaveod	
14.3.1	Veose ohuklass / ADR klass	3
14.3.3	Veose tunnusnimetus	värv
14.3.4	Muu teave	Alla 450 l nõud: kõrge viskoossuse tõttu vabastatud ADR- nõudest.
14.4	Mereveod	
14.4.1	Veose ohuklass / IMDG klass	3
14.4.2	Veose tunnusnimetus	paint
14.4.3	Muu teave	EmS: F-E, S-E Alla 30 l nõud: transport vastavalt IMDG paragrahvile 2.3.2.5.

### 15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

#### 15.1 Teave märgistusel

##### 15.1.1 Ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus

Xn Kahjulik

##### 15.1.2 Märgistusel esitatud ohtlike koostisainete nimetused

Ksüleen

Epoksiidvaik (keskmine molekulmass alla 700)

Epoksiidvaik (keskmine molekulmass 700-1000)

##### 15.1.3 Riskilauseid (R-lauseid)

R10 Tuleohtlik.

R20/21 Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

##### 15.1.4 Ohutuslauseid (S-lauseid)

S23 Vältida lahustiaurude/pihustatud värvi sissehingamist.

S24 Vältida kokkupuudet nahaga.

S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S29 Mitte valada kanalisatsiooni.

S36/37 Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

S38 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda asjakohast hingamisteede kaitsevahendit.

##### 15.1.5 Eripiirangud

Sisaldab epoksiidvaike. Ohutuskaart saadaval tööstustarbijale soovi korral.

## TOOTE OHUTUSKAART

Toote nimetus: **TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002**

Kuupäev: 10.06.2008

Eelmine kuupäev: 30.05.2008

6/6

### 16. MUU TEAVE

#### 16.1 R-lausete tekst

- |        |  |
|--------|--|
| R11    | Väga tuleohtlik.   |
| R20    | Kahjulik sissehingamisel.  |
| R10    | Tuleohtlik.  |
| R20/21 | Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.  |
| R36/38 | Ärritab silmi ja nahka.  |
| R43    | Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.   |
| R52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.     |
| R38    | Ärritab nahka.   |
| R50/53 | Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. |
| R51/53 | Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.      |
| R53    | Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.                                  |

#### 16.4 Muu teave

Käesoleva ohutuskaardi koostamiseks kasutatud alusdokumentatsioon:  
Käyttöturvallisuustiedote, Tikkurila OY „TEMACOAT SPA PRIMER 4000, 4001 ja 4002“.  
Käesoleva ohutuskaardi koostamise teabeallikad: Kemikaalide Teabekeskus,  
EV Kemikaaliseadus.  
Lisainformatsiooni on võimalik saada:  
AS TIKKURILA  
Liimi 5, 10621 Tallinn  
Tel. 6 598 950  
Faks 6 598 951

Allkiri d0/akk