

Nazwa wyrobu: **TEMACOAT SPA 50**

Data aktualizacji: **08.09.2009.**

Zastępuje: **05.05.2008.**

Data pierwszej edycji: **04.02.2005.**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

#### 1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa

TEMACOAT SPA 50

Kod produktu

158 - seria

PKWiU: 24.30.12-90.00

#### 1.2 Zastosowanie preparatu

Prace malarskie.

#### 1.3 Określenie producenta/ dostawcy/ importera

##### 1.3.1 Producent/ dostawca/ importer

**Dostawca:** TIKKURILA OY

**Adres:** P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA

FINLAND

**Tel:** + 358 9 857 741

**Fax:** + 358 9 857 76911

**Importer:** TIKKURILA COATINGS Sp. z o.o.

**Adres:** 39-200 Dębica, ul. Mościckiego 23

POLSKA

**Tel:** + 48 14 676 98 05

**Fax:** + 48 14 676 98 06

**Telefon awaryjny w razie zagrożenia:**

Ratownictwo Chemiczne / +48 14/ 633 06 82, 637 26 66

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Produkt szkodliwy, Xn.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Szczegółowe informacje dotyczące zagrożenia w pkt. 15.1

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Charakterystyka chemiczna

Dwuskładnikowa farba epoksydowa.

#### 3.2 Niebezpieczne składniki

Numer CAS	Składnik	Numer indeksowy	Numer WE	Zawartość % wag	Symbol zagrożenia produktu
1330-20-7	Ksylen	601-022-00-9	215-535-7	5 – 12,5 %	Xn; R10-20/21-38
25068-38-6	Żywica epoksydowa (m.cz. < 700)	603-074-00-8	500-033-5	5 – 10 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
25036-25-3	Żywica epoksydowa (m.cz. 700 – 1000)	-	-	5 – 10 %	Xi, R36/38-43

107-98-2	1-metoksypropan 2-ol	603-064-00-3	203-539-1	1 – 5 %	-; R10
68002-19-7	Żywica karbomidowofomaldehydowa	-	-	1 – 5 %	-; R53
100-41-4	Etylobenzen	202-849-4	202-849-4	1 – 5 %	F, Xn; R11-20

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### 4.1 Ogólne wskazówki

W przypadku wystąpienia objawów lub w przypadkach wątpliwych zaleca się uzyskać poradę lekarza.

##### 4.2 Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Osobie poszkodowanej zapewnić dopływ świeżego powietrza i utrzymać ją w cieple.

##### 4.3 Po zetknięciu ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie. Skażoną skórę umyć dokładnie wodą i mydłem lub innym odpowiednim środkiem czyszczącym.

##### 4.4 Po kontakcie z oczami

Gałkę oczną przemyć obficie czystą wodą przez ok. 10 min., odchylając powiekę od gałki ocznej.

Skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### 4.5 Po połknięciu

Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Osobę poszkodowaną uspokoić. **Nie wywoływać wymiotów.**

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Właściwe środki gaśnicze

Gaśnica pianowa, proszkowa, śniegowa, mgła gaśnicza (wodna)

##### 5.2 Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa.

Strumień wody

##### 5.3 Szczególne zagrożenia związane z pożarem.

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym z niebezpiecznymi produktami rozkładu. Unikać wdychania dymu.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA ŚRODOWISKA

##### 6.1 Środki ostrożności dotyczące ludzi

Unikać kontaktu ze skórą.

##### 6.2 Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do sieci kanalizacyjnej lub do wód gruntowych.

##### 6.3 Metody czyszczenia/ zbierania

Rozlany materiał odgrodzić niepalnymi środkami pochłaniającymi np. piaskiem, wermikulitem, zebrać do szczelnych pojemników następnie usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Do czyszczenia zaleca się stosowanie detergentów, nie zaleca się używać rozpuszczalników.

UWAGA! Produkty zawierające oksydacyjnie schnące oleje lub żywice ftalowe (alkidowe) mają zdolność do samozapłonu w porowatych materiałach. Tego typu produkty przed usunięciem lub spalaniem muszą być zebrane i magazynowane np. w wodzie.

#### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

##### 7.1 Stosowanie

Zapewnić dobrą wentylację. Materiał stosować z dala od źródła ognia i innych źródeł zapalnych. Zapewnić ochronę przed wyładowaniem elektrostatycznym.

**7.2 Przechowywanie**

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z daleka od źródeł ognia, ciepła i bezpośredniego promieniowania słonecznego.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Kontrola narażenia****8.1.1 Kontrola narażenia na stanowisku pracy**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Postępować zgodnie z prawnymi uregulowaniami odnośnie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U.04.16.156)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. Nr 217 z 18.12.2002r poz. 1833 z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769) .

<b>Ksylen</b>	NDS	–	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	–	350 mg/m <sup>3</sup>
<b>Etylobenzen</b>	NDS	–	100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSCh	–	350 mg/m <sup>3</sup>

*NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy*

*NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w środowisku pracy*

Częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy została określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 z dnia 28 kwietnia 2005)

**8.1.2 Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku gdy wentylacja jest niedostateczna, stosować odpowiednio certyfikowane środki ochrony dróg oddechowych, wyposażonych w filtr par lub gazów, a w czasie szlifowania wyposażonych w filtr pyłowy. W przypadku długotrwałej pracy używać respiratorów wyposażonych w niezależny pobór powietrza.

**8.1.3 Ochrona rąk**

Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych (np. z gumy nitylowej) oraz maści ochronnej do narażonych części skóry.

**8.1.4 Ochrona oczu**

Podczas natrysku stosować okulary ochronne

**8.1.5 Ochrona skóry i ciała**

Podczas natrysku nosić ubranie ochronne.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE****9.1 Forma/ postać**

lepka ciecz

**Kolor**

zgodny z kartą kolorów

**Zapach**

swoisty

**9.2. Ważne dane fizykochemiczne****9.2.1 Temp. wrzenia**

137 – 143 °C \*)

**9.2.2 Temp. zapłonu/ punkt zapłonu**

+ 25 °C \*)

**9.2.3 Temperatura samozapłonu****9.2.4 Granica wybuchowości**

a) dolna

1,0 -

b) górna

7,0 % objj \*)

**9.2.5 Ciśnienie par**

0,7 kPa (20 °C) \*)

9.2.6	<b>Gęstość</b>	1,50 – 1,60 g/cm <sup>3</sup>
9.2.7	<b>Rozpuszczalność</b>	
	a) w wodzie	nierozpuszczalne
9.3	<b>Inne informacje</b>	
	Współczynnik lotności (BuAc=1): 0,76 *	
	*) = Ksylen	

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Warunki, których należy unikać

Opary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

### 10.2 Materiały, których należy unikać:

Należy unikać silnych zasad, kwasów, środków utleniających aby zapobiec reakcjom wydzielania ciepła.

### 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru powstaje gęsty, czarny dym z niebezpiecznymi produktami rozkładu. Narażenie na produkty rozkładu może spowodować zagrożenie zdrowia i życia.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu.

- **Ksylen**

LD50 (doustnie, szczur) = 4300 mg/kg,

LDL0 (doustnie, człowiek) = 50 mg/kg.

### 11.2. Podrażnienia i poparzenia

Zob. 11.4

### 11.3. Uczulenia

Narażenie poprzez wdychanie lub kontakt ze skórą może powodować uczulenie. Ze względu na właściwości składników epoksydowych oraz danych toksykologicznych preparat ten może być uczulający i drażniący dla skóry oraz układu oddechowego, pomimo że posiada mało składników epoksydowych, które są drażniące dla oczu, błony śluzowej i skóry. Częsty kontakt może prowadzić do podrażnienia i uczulenia również na inne produkty epoksydowe.

### 11.4. Objawy działania:

#### 11.4.01. Podczas wdychania

Wdychanie oparów może szkodzić zdrowiu i prowadzić do podrażnienia błony śluzowej nosa i gardła oraz układu oddechowego.

#### 11.4.02. Po zetknięciu ze skórą

Zachłapanie oczu może powodować podrażnienia skóry i oczu.

#### 11.4.03. Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Ekotoksyczność

#### 12.2.01. Toksyczność dla organizmów wodnych

- Żywica epoksydowa (m.cz.< 700 )  
LC50=1,5-7,7 mg/l (onchorynchus mykiss), toksyczny  
EC50=1,0 mg/l (daphnia magna), toksyczny  
IC50=18 mg/l 72 h (selenastrum capricornutum), szkodliwy

### 12.2 Trwałość i degradowalność

#### 12.2.1 Biologiczna degradowalność

Żywica epoksydowa (m.cz. < 700 ): 2-3 %, 28 d; OECD 301 D

### 12.3 Potencjał biakumulacyjny

Żywica epoksydowa (m.cz. < 700 ): (oktanol/woda = 2,8-4)

**12.4 Inne informacje**

Nie dopuścić do przedostania się składników farby do wody gruntowej, sieci kanalizacyjnej lub do ścieków.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Odpad produktu**

Zbierać pozostałości do pojemników na odpady. Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem. W wykazie odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r. poz. 1206) znajduje się :

- Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne - kod 08 01 11

**13.2. Puste opakowania**

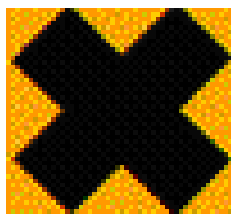
Puste pojemniki zawierające opary rozpuszczalników są niebezpieczne pod względem powstania pożaru, wybuchu i szkodliwości. Puste pojemniki skierować do wtórnego przerobu lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

<b>14.1</b>	<b>Numer UN</b>	1263
<b>14.2.</b>	<b>Grupa pakowania</b>	III
<b>14.3.</b>	<b>Transport lądowy</b>	
<b>14.4.</b>	<b>ADR/RID</b>	3
<b>14.5.</b>	<b>Określenie towaru</b>	farba
<b>14.6</b>	<b>Dalsze informacje</b>	beczki/kadzie < 450 litrów: nie ma zastosowania ADR, z powodu dużej lepkości
<b>14.7</b>	<b>Transport morski</b>	
<b>14.7.1</b>	<b>Klasa IMDG</b>	3
<b>14.7.2</b>	<b>Właściwa nazwa techniczna</b>	farba
<b>14.8</b>	<b>Dalsze informacje</b>	beczki/kadzie < 30 litrów. Transport zgodnie z paragrafem 2.3.2.5 Kodeksu IMDG

**15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Klasyfikacja preparatu zgodna z Ustawą o Substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001. z późniejszymi zmianami.

**15.1 Etykieta:****15.1.1 Oznaczenie stopnia zagrożenia**

Xn – Produkt szkodliwy

**15.1.2 Zawiera**

Ksylen

Żywica epoksydowa (m.cz. < 700)

Żywica epoksydowa (m.cz. 700 – 1000)

**15.1.3 Symbol zagrożenia R**

R10	Substancja łatwopalna
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R 36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

**15.1.4 Symbol zagrożenia S**

S23	Nie wdychać gazu rozpylonej cieczy
S24	Unikać zanieczyszczenia skóry
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S29	Nie wprowadzać do kanalizacji
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne
S38	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**15.1.5 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania**

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

**15.1.6 Źródła podstawowych uregulowań prawnych**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.11.84, Dz.U.01.100.1085, Dz.U.01.123.1350, Dz.U.01.125.1367, Dz.U.02.135.1145, Dz.U.02.142.1187, Dz.U.03.189.1852, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.121.1263, Dz.U.05.179.1485, Dz.U.06.171.1225, Dz.U.07.176.1238)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674 z dnia 14 października 2005)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.171.1666, Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.173.1679, Dz.U.04.260.2595)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.07.215.1588)
- Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.07.88.587, Dz.U.07.88.587, Dz.U.05.175.1462)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U.04.16.156)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 z dnia 28 kwietnia 2005)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.217.1833, Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142)
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.199.1671, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.97.962, Dz.U.04.173.1808, Dz.U.05.141.1184, Dz.U.05.90.757, Dz.U.05.141.1184, Dz.U.06.249.1834, Dz.U.07.176.1238)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.178.1481, Dz.U.07.99.667)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów z późniejszymi zmianami (Dz.U.04.168.1762, Dz.U.05.39.372, Dz.U.06.127.887, Dz.U.06.239.1731, Dz.U.07.1.1, Dz.U.07.116.806)

## **16 INNE INFORMACJE**

### **16.1 Wykaz zwrotów R użytych w p.2**

- R10 Substancja łatwopalna.
- R11 Substancja wysoce łatwopalna
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **16.7 Pozostałe informacje**

Informacje zawarte w karcie bezpieczeństwa są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy oraz aktualnym stanem prawnym i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji jakości produktu.

Dodatkowe informacje dostępne u producenta:

**Adres:** Tikkurila Services Oy, Product Safty,  
P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA  
FINLAND

**Tel:** + 358 9 857 721

**Fax:** + 358 9 8577 6936