

Nazwa wyrobu: **TEMAPRIME EE**

Data aktualizacji : 16.06.2010.

Zastępuje: 26.06.2008.

Data pierwszej edycji: 16.06.1999.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

<b>Dostawca:</b>	Tikkurila OY	<b>Importer:</b>	Tikkurila Coatings Sp. z o.o.
<b>Adres:</b>	P.O .Box 53, FIN-01301 Vantaa, Finlandia		ul. Mościckiego 23
<b>Tel:</b>	+ 358 9 857 741		39-200 Dębica
<b>Fax:</b>	+ 358 9 8577 6911		+ 48 14 676 98 05
			+ 48 14 676 98 06

**Telefon awaryjny w razie zagrożenia:**

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

#### 1.1 Identyfikacja preparatu

**Nazwa handlowa**

Podkład alkidowy TEMAPRIME EE

**Kod produktu**

390 – seria

**Symbol PKWiU:**

24.30.12-29.00

#### 1.2 Zastosowanie

Szybkoschnący, pigmentowany antykorozyjnie fosforanem cynku podkład alkidowy

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Produkt szkodliwy Xn.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

Zawiera oksym butan-2-onu, który może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Niebezpieczne składniki**

Nazwa substancji	Numer indeksowy	Numer CAS	Numer WE	Zawartość %wag	Klasyfikacja składnika
Ksylen	601-022-00-9	1330-20-7	215-535-7	25 - 50%	R 10, Xn; R 20/21-38
Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne *)	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	5-10 %	R10-37-65-66-67-51/53 Xn, N.
Ortofosforan cynku uwodniony	030-011-00-6	7779-90-0	231-944-3	5-8 %	N; R50/53

Nazwa wyrobu: **TEMAPRIME EE**

**Data aktualizacji : 16.06.2010.**

**Zastępuje: 26.06.2008.**

**Data pierwszej edycji: 16.06.1999.**

\*) Rozpuszczalnik nie jest klasyfikowany z przypisanym zwrotem R45, ponieważ zawiera benzen w ilości mniejszej od 0,1

#### **4. PIERWSZA POMOC**

##### **Ogólne wskazówki**

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

##### **Po przedostaniu się do dróg oddechowych**

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

##### **Po zetknięciu ze skórą**

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

##### **Po kontakcie z oczami**

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

Skonsultować się z lekarzem okulistą.

##### **Po połknięciu**

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

#### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **Właściwe środki gaśnicze**

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

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

Strumień wody

##### **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**

##### **Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa**

Nie wdychać oparów. Chronić przed zapaleniem

##### **Środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska**

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

##### **Metody czyszczenia/ zbierania**

Rozlany materiał odgrodzić środkami pochłaniającymi np. piaskiem, wermikulitem, zebrać do szczelnych pojemników następnie usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. Do czyszczenia zaleca się stosowanie detergentów, w miarę możliwości nie 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**

##### **Stosowanie**

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Zapewnić dobrą wentylację. Materiał stosować z dala od źródła ognia i innych źródeł zapalnych. Zapewnić ochronę przed wyładowaniem elektrostatycznym.

##### **Przechowywanie**

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

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Kontrola narażenia

#### 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) .

- **Ksylen**

NDS	–	100 mg/m <sup>3</sup> :
NDSCh	–	--- 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)

### 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. Podczas natrysku używać właściwego sprzętu ochrony dróg oddechowych wyposażonych w filtr pochłaniający pyły oraz pary. W przypadku długotrwałej pracy używać respiratorów wyposażonych w niezależny pobór powietrza.

### Ochrona rąk

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

### Ochrona oczu

Podczas natrysku stosować okulary ochronne

### Ochrona skóry i ciała

Podczas natrysku nosić ubranie ochronne.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

<b>9.1 Forma/ postać</b> <b>Zapach</b> <b>Kolor</b>	<b>lepka ciecz</b> <b>swoisty</b> <b>zgodny z kartą kolorów</b>
<b>9.2 Ważne dane fizykochemiczne</b>	
<b>9.2.1 Temp. wrzenia</b>	<b>137°C - 143°C *)</b>
<b>9.2.2 Temp. zapłonu/ punkt zapłonu</b>	<b>25 °C *)</b>
<b>9.2.3 Temp. samozapłonu</b>	<b>465 °C *)</b>
<b>9.2.4 Granica wybuchowości</b>	
<b>a) dolna</b>	<b>1,1 % obj</b>
<b>b) górna</b>	<b>7,0 % obj *)</b>
<b>9.2.5 Gęstość (dla farby)</b>	<b>1,27 – 1,35 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>9.2.6 Ciśnienie</b>	<b>1,3 kPa (20 °C)*)</b>

### 9.2.7 Rozpuszczalność

a) w wodzie

nierozpuszczalne

Współczynnik lotności (BuAc=1) : 0,75 \*)

\*) = 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(szczur, doustnie) 4300 mg/kg

LC50(szczur, inhalacja) 22100mg/m<sup>3</sup> (4h)

### 11.2 Podrażnienia i poparzenia

Produkt działa drażniąco na skórę. Możliwe jest również działanie drażniące na oczy.

### 11.3 Uczulenia

Zawiera oksym butan-2-onu, który może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 11.4 Objawy działania:

#### 11.4.01 Podczas wdychania

Wdychanie oparów rozpuszczalników może być szkodliwe. Długotrwałe wdychanie oparów rozpuszczalników powyżej dopuszczalnego stężenia może szkodzić zdrowiu i prowadzić do: podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego.

Objawami są zawroty i bóle głowy.

#### 11.4.02 Po zetknięciu ze skórą

Długi kontakt z preparatem może powodować utratę naturalnej warstwy ochronnej przez skórę, jej podrażnienie lub zapalenie skóry (dermatitis). Zachłapanie oczu może powodować podrażnienia.

#### 11.4.03 Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Ekotoksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

Brak dostępnych danych na temat produktu

- **Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne**

LC50=1-10mg/l, ryby, skorupiaki, algi (szacunkowo) – toksyczne

Nazwa wyrobu: **TEMAPRIME EE**

Data aktualizacji : 16.06.2010.

Zastępuje: 26.06.2008.

Data pierwszej edycji: 16.06.1999.

- **Ortofosforan cynku uwodniony**

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

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

EC50 (72h, algi) = 0,136 – 0,150 mg Zn<sup>2+</sup>/l

#### **Trwałość i degradowalność**

##### **Biologiczna degradowalność**

Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne: 78% w teście 28 dniowym ulega biodegradacji

##### **Potencjał biakumulacyjny**

Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne: współczynnik podziału oktanol/woda logPow=3,7-4,5 (szacunkowo)

##### **Inne informacje**

Brak dostępnych danych na temat produktu.

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

### **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **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

#### **Puste opakowania**

Opróżnione 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**

#### **Transport drogą lądową**

Klasa 3

Kod klasyfikacyjny F1

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263 Farba

Grupa pakowania : III

#### **Transport drogą morską**

Klasa IMDG 3

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263

Grupa pakowania : III

EmS Nr : 3-05

#### **UWAGA**

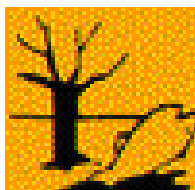
Opakowania o pojemności nie większej niż 450 litrów z uwagi na wysoką lepkość nie podlegają przepisom ADR.

### **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



N – Preparat niebezpieczny dla środowiska



Xn - Produkt szkodliwy

### 15.1.2 Zawiera

Ksylen

Solwent nafta. Węglowodory lekkie aromatyczne.

Ortofosforan cynku uwodniony

### 15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10 Produkt łatwopalny.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R38 Działa drażniąco na skórę

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 15.1.4 Symbol zagrożenia S

S23 Nie wdychać pary rozpylonej cieczy

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

#### 15.1.6

Zawiera składniki oksym butan-2-onu. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

### 15.1.7 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.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin .

- 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
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe
  
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Nazwa wyrobu: **TEMAPRIME EE**

**Data aktualizacji : 16.06.2010.**

**Zastępuje: 26.06.2008.**

**Data pierwszej edycji: 16.06.1999.**

---

## **16.2 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 stanowią jednocześnie gwarancji jakości produktu.

Dodatkowe informacje dostępne u producenta:

<b>Adres:</b>	Tikkurila Services Oy, Product Safty, P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA FINLAND
<b>Tel:</b>	+ 358 9 857 721
<b>Fax:</b>	+ 358 9 8577 6936