

## Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Data aktualizacji: 12.06.2009

FIN: 07.11.2005

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającym dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającym rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

### 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikacja preparatu

##### **TEKNOLAC 50**

#### 1.2. Zastosowanie preparatu

Farba alkidowa do stosowania na zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie konstrukcji. W łagodnym środowisku korozyjnym może być użyta jako samodzielna powłoka na stal i aluminium.

#### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.3.1. Dystrybutor: Teknos Sp. z o.o.  
Ul. Sterdyńska 1  
03-797 Warszawa  
(0-22) 67 87 004  
e-mail: reach@teknos.pl

1.3.2. Producent: Teknos Oy  
Takkatie 3  
FIN-00371 Helsinki  
Finlandia  
Tel.: +358 9 506091  
e-mail: sds@teknos.fi

1.3.3. Tel. alarmowy: (022) 67 87 004 czynny w godz. 8-16

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Xn: szkodliwy

R10: Produkt łatwo palny

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

R38: Działa drażniąco na skórę

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 3. Skład i informacja o składnikach

Numer CAS Numer EINECS	Nazwa	Stężenie %	Symbole ostrzegawcze	Zwroty określające zagrożenie - R
7779-90-0 231-944-3	Bis[ortofosforan(V)] tricynku	<2,5%	N	R50/53
1330-20-7 215-535-7	Ksylene; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	25-50 %	Xn	R10-20/21-38
96-29-7 202-496-6	Oksym butan-2-onu	<1%	Xn	R21-40-41-43
13586-82-8 237-015-9	Węglan kobaltu	<1%	Xn	R22-38-43-51/53

#### **4. Pierwsza pomoc**

##### **4.1. Wdychanie:**

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli nie jest przytomny i nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie lub tlen. Jeżeli oddycha, umieścić go w ciepłe i zabezpieczyć przed zimnem. Wezwać pogotowie.

##### **4.2. Oczy**

Przemywać wodą przynajmniej 15 minut. W razie konieczności wezwać lekarza.

##### **4.3. Skóra**

Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież, a skórę przemyć wodą z mydłem i nałożyć krem. Mogą być stosowane środki do mycia skóry. Nie używać rozpuszczalnika, ponieważ odtłuszcza skórę.

##### **4.4. Połknięcie**

Pić wodę lub mleko. Nie prowokować wymiotów. Jeżeli występują wymioty, spuścić głowę by nie spowodować zakrztuszenia.

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

##### **5.1. Odpowiednie środki gaśnicze**

Przy gaszeniu stosować pianę, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze.

##### **5.2. Nie stosować**

Nigdy nie stosować strumienia wody, bo może rozprzestrzeniać ogień.

##### **5.3. Dodatkowe zagrożenia**

Ogień powoduje wydzielenie toksycznych gazów

#### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

##### **6.1. Indywidualne środki ochrony**

Usunąć występujące źródła zapłonu, zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania oparów. Patrz poz. 7 i 8 w zakresie obchodzenia się i zabezpieczenia osobistego. Zebrać rozlanie stosując niepalny materiał absorbujący np. granulát, piasek, ziemię i umieścić w pojemnikach na odpady do całkowitego usunięcia według przepisów państwowych (patrz poz.13).

##### **6.2. Środki ochrony środowiska naturalnego**

Rozlania nie mogą być splukiwane do ścieków i gleby.

##### **6.3. Metody usuwania zanieczyszczeń**

Zebrać rozlany materiał piaskiem lub innym środkiem absorbującym. Małe ilości zebrać materiałem nasączonym rozpuszczalnikiem. Zalecane jest używanie alkalicznych środków czyszczących. Jeżeli nastąpi zanieczyszczenie systemu ścieków powiadomić władze zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.

#### **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

##### **7.1. Obchodzenie się**

Opary rozpuszczalnika mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zapobiegać tworzeniu się oparów o stężeniach wybuchowych. Produkt nie może być stosowany w pobliżu możliwych źródeł zapłonu takich jak otwarty ogień, spawanie, palenie. Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona wg przepisów. Produkt może być naładowany elektrostatycznie. Należy zawsze stosować wyposażenie uziemione przy przenoszeniu produkty z jednego pojemnika do drugiego. Zalecane jest stosowanie podłóg przewodzących i antystatycznego obuwia i odzieży. Zaleca się stosowanie narzędzi nie iskrzących.

**Uwaga:** Produkt zawiera olej lub alkid, które schną poprzez utlenianie i w razie mieszania z porowatymi materiałami lub jako opary grożą samozapłonem. Pozostałości po wyrobie należy przed usunięciem przechowywać oddzielnie i szczelnie (np. zwilżone) lub spalić je.

##### **7.2. Magazynowanie**

Magazynować zgodnie z lokalnymi i państwowymi przepisami. Trzymać w zamkniętych pojemnikach w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w oddzieleniu od produktów żywnościowych. Utrzymywać z dala od źródeł zapłonu. Pojemniki mają być starannie zamknięte i trzymane w pozycji pionowej by unikać wyciekania.

#### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

##### **8.1. Ostrzeżenia techniczne**

Zapewnić dostateczną wentylację miejscową i ogólną. Jeżeli nie zapewni to utrzymania stężenia rozpuszczalników i innych lotnych substancji poniżej wartości progowych, należy

stosować osobiste zabezpieczenia oddechowe. Mgły będą zawierać wszystkie składniki produktu i ich wdychanie jest niedopuszczalne.

## 8.2. Wartości graniczne

Numer CAS		Najwyższe dopuszczalne stężenia mgły w mg/m <sup>3</sup> w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
		NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	100	-	-

## 8.3. Ochrona osobista

### 8.3.1. Ogólnie

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani

### 8.3.2. Zabezpieczenie dróg oddechowych

Gdy stężenie rozpuszczalników i/lub lotnych substancji jest powyżej wartości granicznych, muszą być stosowane odpowiednie maski z pochłaniaczem par związków organicznych.

## 8.4. Zabezpieczenie rąk

Stosować jednorazowe rękawice. O ile możliwe stosować pod rękawicami bawełnę. Rekomendowane jest stosowanie kremów zabezpieczających.

## 8.5. Zabezpieczenie oczu

Zakładać odpowiednie okulary ochronne lub osłonę twarzy jako zabezpieczenie przed rozpryskami.

## 8.6. Zabezpieczenie skóry

Należy zawsze nosić odzież ochronną zabezpieczającą podczas natrysku.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Stan fizyczny:	barwna ciecz o zapachu rozpuszczalnika
9.2. pH:	
9.3. Granice wybuchowości (% obj.):	1,1-6,6% obj.
9.4. Temperatura zapłonu (°C):	ok. 25°C
9.5. Gęstość:	1,0-1,2
9.6. VOC:	ok. 520 g/l

## 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Jeśli produkt jest rozcieńczany w zamkniętym lub słabo wentylowanym pomieszczeniu, opary rozpuszczalnika mogą w zetknięciu z powietrzem wybuchać.

10.2. Przy działaniu podwyższonych temperatur mogą tworzyć się szkodliwe produkty rozpadowe, np.: tlenek węgla, dwutlenek węgla i dym.

10.3. Utrzymywać produkt z dala od środków utleniających i substancji silnie alkalicznych lub kwasowych, by wyeliminować możliwość zachodzenia reakcji egzotermicznych.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Wdychanie:

Kontakty/oddziaływanie par rozpuszczalnika może podrażniać system oddechowy, śluzówki a także negatywnie oddziaływać na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Symptomami mogą być ból głowy, nudności i mdłości, a skrajnych przypadkach utrata przytomności.

### 11.2. Skóra:

Powtarzający się lub przedłużony kontakt z wyrobem może prowadzić do usuwania naturalnych tłuszczów ze skóry, co może doprowadzić w rezultacie do alergii i absorpcję przez skórę.

### 11.3. Oczy:

Odpryski na oko mogą spowodować podrażnienia.

### 11.4. Połknięcie:

Może powodować wymioty, ból brzucha i inne symptomy podobne do efektów wdychania.

## 12. Informacje ekologiczne

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska – patrz p. 3 i 15.

Produkt nie może być spuszcany do wód ściekowych albo do układu kanalizacyjnego.

### **13. Postępowanie z odpadami**

13.1. Pozostałości po rozlaniu i niewykorzystana farba

Pozbywanie się rozlania, pozostałości powinny być usuwane zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.

Ciekłe pozostałości muszą być przekazane do jednostek specjalizujących się w utylizacji zanieczyszczeń. Wolne od rozpuszczalników, utwardzone farby mogą być przekazane na publiczne wysypiska

13.2. Utylizacja pojemników

Puste, suche pojemniki po farbie mogą być przekazane na publiczne wysypiska

### **14. Informacje o transporcie**

14.1. Numer UN: 1263

14.2. Transport Drogowy:

Nazwa wg ADR: Farba

Klasa : 3

Grupa pakowania:

Nr rozpoznawczy zagrożenia:

Przepis szczególny: -

14.3 Transport morski:

Klasa IMDG: 3

14.4 Inne informacje: Patrz 2.2.3.1.5 ADR

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

*Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).*

*Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE*

*Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2001, Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. 2007, Nr 174, poz. 1222 i Dz. U. 2009, Nr 43, poz. 353).*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, Nr 53, poz. 439).*

*Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62 poz. 628 wraz późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).*

*Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz późniejszymi zmianami).*

*Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami w Dz. U. 2005, Nr 212, poz. 1769 i Dz. U. 2007, Nr 161, poz. 1142).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72).*

## 15.1. Informacje zamieszczone na etykiecie produktu

### 15.1.1. Klasyfikacja:



Xn: szkodliwy

### 15.1.2. Zawiera:

Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów

### 15.1.3. Zwroty ostrzegawcze:

#### 15.1.3.1. Zwroty R:

R10: Produkt łatwo palny

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

R38: Działa drażniąco na skórę

R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

#### 15.1.3.2. Zwroty S:

S23/51: Nie wdychać oparów i mgły. Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 16. Inne informacje:

### 16.1. Lista odpowiednich zwrotów R:

R10: Produkt łatwo palny

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

R21: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

R22: Działa szkodliwie po połknięciu

R38: Działa drażniąco na skórę

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

### 16.2. Przeznaczenie Malowanie

### 16.3. Instrukcja użytkowania: szczegółowe informacje podane są w danych technicznych produktu

### 16.4. Dodatkowe informacje:

Teknos Sp. z o.o.

Ul. Sterdyńska 1

03-797 Warszawa

(0-22) 67 87 004

### 16.5. Źródło danych – Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępna na stronie producenta Teknos: [www.teknos.fi](http://www.teknos.fi).

Informacja zawarta w tym arkuszu bazuje na obecnym stanie wiedzy i prawodawstwie Unii Europejskiej. Zapewnia ona wskazania dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz aspekty środowiskowe, niezbędne do obchodzenia się z produktem i nie należy ich uważać jako gwarancję skuteczności technicznej lub celowości zastosowań. Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.