

Nazwa wyrobu: **TEMADUR SC 50**

Data aktualizacji: 30.09.2009.

Zastępuje: 16.07.2008.

Data pierwszego wydania: 04. 02.2005.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa
TEMADUR SC 50

Kod produktu
528 - 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: + 4814 676 98 05
Fax: + 48 14 676 98 06

Telefon awaryjny w razie zagrożenia:

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

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Niebezpieczny dla środowiska N

Opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działa toksycznie 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 poliuretanowa, zawierająca pigmenty antykorozyjne

3.2 Niebezpieczne składniki

Numer CAS	Składnik	Numer indeksowy	Numer WE	Zawartość % wag	Symbol zagrożenia produktu
64742-95-6	Węglowodory lekkie aromatyczne *)	649-356-00-4	265-199-0	5 – 10 %	Xn; N; R10-37-65-66-67-51/53
123-86-4	Octan butylu	607-025-00-1	204-658-1	10 - 25 %	-; R10-66-67
7779-90-0	Ortofosforan cynku uwodniony	030-011-00-6	231-944-3	5 – 10 %	N; R50/53

41556-26-7/ 82919-37-7	Sebacynian pentametylo piperydyny	-	2585-437-1/ 280-060-4	< 0,5 %	Xi; N; R43-50/53
123-42-2	Alkohol diacetonowy	603-016-00-1	204-626-7	1 – 5 %	Xi; R10-36

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

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 ciepłe.

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) .

- **Octan butylu** NDS – 200 mg/m³,
 NDSCh – 950 mg/m³

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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	124 – 127 °C *)
9.2.2	Temp. zapłonu/ punkt zapłonu	+ 23 °C *)
9.2.3	Temperatura samozapłonu	
9.2.4	Granica wybuchowości	
	a) dolna	1,4 -
	b) górna	8,0 % objj *)
9.2.5	Ciśnienie par	1,2 kPa (20 °C *)
9.2.6	Gęstość	1,48 g/cm ³
9.2.7	Rozpuszczalność	
	a) w wodzie	nierozpuszczalne

9.3 Inne informacje

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

*) = Octan butylu

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Warunki, których należy unikać

Jeśli rozpuszczalnik są wykorzystywane by obniżyć lepkość, należy zwrócić uwagę na to, że opary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.2 Materiały, których należy unikać:

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

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych dla produktu.

- **Octan butylu**

LD50 (doustnie, szczur) = 13100 mg/kg,

LD50 (skóra, królik) > 5 g/kg,

LC50 (inhalacyjnie, szczur) = 2000 ppm/4 godz.,

LCLo (inhalacyjnie, świnka morska) = 67 g/m³/ 4 godz.

11.2 Podrażnienia i poparzenia

Zob. 11.4

11.3 Uczulenia

Zawiera związki pentametylo-piperidyny. Może powodować reakcję alergiczną.

11.4 Objawy działania:

11.4.1 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.

11.4.2 Po zetknięciu ze skórą

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

11.4.3 Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych

- **Ortofosforan cynku uwodniony**

LC50= 1,14-2,6 mg Zn²⁺/l (ryby),

EC50=0,04-0,86 mg Zn²⁺/l 48 h (daphnia magna),

EC50=0,136-0,150 mg Zn²⁺/l 72h (algi).

- **Węglowodory lekkie aromatyczne**

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

- **Związki piperydyny**

LC50= 0,97 mg/l 96 h (ryby) – bardzo toksyczne

LC50= 7,9 mg/l 96 (oncorhynchus mykiss), toksyczne

EC50= 20 mg/l 24 h (daphnia magna)

12.2 Trwałość i degradowalność**12.2.1 Biologiczna degradowalność**

Węglowodory lekkie aromatyczne: 78 %, 28 d; łatwo ulegają biodegradacji

12.3 Potencjał biakumulacyjny

Węglowodory lekkie aromatyczne: (oktanol/woda = 3,7-4,5)

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.

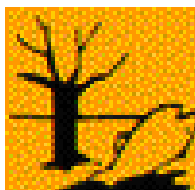
14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN	1263
14.2 Grupa pakowania	III
14.3 Transport lądowy	
14.4 ADR/RID	3
14.5 Określenie towaru	farba
14.6 Dalsze informacje	beczki/kadzie < 450 litrów: nie ma zastosowania ADR, z powodu dużej lepkości
14.6 Transport morski	
14.6.1 Klasa IMDG	3
14.6.2 Właściwa nazwa techniczna	farba
14.6.3 EmS	F-E, S-E
14.6.4 Dalsze informacje	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**



N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

15.1.2 Zawiera

Octan butylu
Ortofosforan cynku uwodniony

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10
R51/53

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

R67

Opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

15.1.4 Symbol zagrożenia S

S23
S29
S38

Nie wdychać gazu rozpylonej cieczy
Nie wprowadzać do kanalizacji
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

15.1.5 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania

Zawiera związki pentametylo-piperidyne. Może powodować reakcję alergiczną.

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.

- 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
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe
- 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
- R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie się lub pękanie skóry
- R67 Opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

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 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