

Nazwa wyrobu: **TEMALAC FD 50**

Data aktualizacji: 05.10.2009.

Zastępuje: 10.04.2008.

Data pierwszej edycji :16.03.2004.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa

TEMALAC FD 50

Kod produktu

1817223P TEMALAC FD 50 TCL

1817226P TEMALAC FD 50 TVL

1.2 Zastosowanie

Szybkoschnący, półpołyskowa pigmentowana antykorozyjny farba nawierzchniowa.

1.3 Identyfikacja producenta/dystrybutora

Dystrybutor

Adres Tikkurila Coatings Sp. z o.o.

ul. Mościckiego 23

39-200 Dębica

tel.: +48 14 676 98 05

fax: +48 14 676 98 06

Biuro w Szczecinie:

Adres ul. Kujota 16

70-605 Szczecin

tel. +48 91 462 46 06

fax +48 91 462 43 43

Producent

Producent TIKKURILA POLSKA S.A.

Adres: ul. Mościckiego 23

39-200 Dębica

Tel: + 48 14 6805 600

Fax: + 48 14 6805 601

e-mail: pj@tikkurila.com

Telefon awaryjny +48 14 637 26 66 czynny całą dobę

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Produkt szkodliwy; działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

Produkt drażniący; Działa drażniąco na skórę.

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

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

Klasyfikację przeprowadzono metodą obliczeniową uwzględniając rzeczywiste wartości poszczególnych składników niebezpiecznych.

Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

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 Xi; R 38
etylobenzen	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	5 - 10	F: R 11 Xn; R 20
Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne*	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	1 - 5	R10 Xn,R65 Xi; R37 N; 51/53 R66 R67
oksym butan-2-onu	616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	<0,5	Rakotw. Kat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
bis[ortofosforan(V)]tricyнку	030-011-00-6	7779-90-0	231-944-3	1 - 5	N; R 50/53

*) 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 cieple.

Przy nierównomiernym oddychaniu lub zatrzymaniu oddechu przystąpić do sztucznego oddychania.

W przypadku utraty przytomności osobę poszkodowaną położyć na boku i wezwać pomoc lekarską.

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 DO ŚRODOWIS**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**

Oparry 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. Nie palić. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. 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 / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Kontrola narażenia****Kontrola narażenia na stanowisku pracy**

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) wraz z późniejszymi zmianami.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 217 poz. 1833 z dnia 18.12.2002 wraz z późniejszymi zmianami z 2005r Dz.U. nr 212 poz. 1769, 2007 Dz.U. nr 161 poz. 1142 i 2009r Dz.U nr 105 poz. 873 :

Ksylene	NDS	– 100 mg/m ³ :
	NDSCh	– - - -
Etylobenzen	NDS	– 200 mg/m ³ :
	NDSCh	– 400 mg/m ³
Benzyna do lakierów (CAS 64742-48-9, 64742-82-1)	NDS	– 300 mg/m ³
	NDSCh	– 900 mg/m ³

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w środowisku pracy

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 I CHEMICZNE

Forma/ postać	lepka ciecz
Zapach	swoisty
Ważne dane fizykochemiczne	
Temp. wrzenia	137°C - 143°C *)
Temp. zapłonu/ punkt zapłonu	25 °C *)
Temp. samozapłonu	500 °C *)
Granica wybuchowości	
a) dolna	1,1 % obj*)
b) górna	7,0 % obj *)
Gęstość (dla farby)	około 1,20 g/cm ³
Rozpuszczalność	
a) w wodzie	nierozpuszczalne

*) = Ksylen

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**Warunki, których należy unikać**

Opary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Materiały, których należy unikać:

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

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**Toksyczność ostra**

Brak dostępnych danych dla produktu.

- Ksylen
LD50(szczur, doustnie) 4300 mg/kg
LC50(szczur, inhalacja) 22100mg/m³ (4h)

Podrażnienia i poparzenia

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

Uczulenia

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

Objawy działania:**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.

Po zetknięciu ze skórą

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

Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

- bis[ortofosforan(V)] trycynku

Toksyczność ostra dla ryb:

LC 50 – Oncorhynchus mykiss: < 5,1 mg/l (96h)

Toksyczność ostra dla skorupiaków:

EC 50 – Daphnia magna: < 1,7 mg/l (48h)

Toksyczność ostra dla glonów:

ErC 50 – Desmodesmus subspicatus: < 0,3 mg/l (72h)

Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne LC50=1-10mg/l, ryby, skorupiaci, algi (szacunkowo) – toksyczne.

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

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. 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 usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogą lądową

RID/ADR : klasa 3 kod klasyfikacyjny F1

Numer rozpoznawczy materiału (ONZ) : UN 1263 Farba

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 30

Grupa pakowania : III

Nalepki ostrzegawcze: nr 3

Kod tunelowy : D/E

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1 Etykieta:

15.1.1 Oznaczenie stopnia zagrożenia



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

15.1.2 Zawiera

Ksilen

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10 Produkt łatwo palny.

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.

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

15.2 Źródła podstawowych uregulowań prawnych:

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z dnia 2005.10.14) w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych wraz z późniejszymi zmianami

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r .w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz.1833) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20.04.2005 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. z 28.04.2005r nr 73 poz. 645

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 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 Rady (EWG) nr 793/93 i 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 dyrektywy 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 .

16. INNE INFORMACJE

Karta dotyczy :

TEMALAC FD 50 BAZA TCL
TEMALAC FD 50 BAZA TVL

Wykaz zwrotów R użytych w p.2

- R10 Substancja łatwo palna
- R11 Substancja wysoce łatwo palna
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
- R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe
- R38 Działa drażniąco na skórę
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- 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
- R50/53 Działa bardzo 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

Pozostałe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego podane zostały w oparciu o naszą wiedzę i wymagania prawne. Dane te nie wiążą się z gwarancją jakości. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i z jego przeznaczeniem.