

Nazwa wyrobu: **TEMAL 600**

Data aktualizacji: 23.07.2008.

Zastępuje: 22.02.2006.

Data pierwszej edycji: 21.04.1995

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa

TEMAL 600

Kod produktu

006 7679

PKWiU: 24.30.12-70.00

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 i 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

Silikonowa farba aluminiowa

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	10 - 25 %	Xn, R10-20/21-38
64742-82-1	Benzyna ciężka hydroodsiarczona	649-330-00-2	265-185-4	5 - 10 %	Xn, N, R10-65-66-67-54/53
108-88-3	Toluen	601-021-00-3	203-625-9	1 - 5 %	F; Xn; R11-20
7429-90-5	Glin, proszek (nie stabilizowany)	013-001-00-6	231-072-3	10 - 25 %	-; R10-15

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) .

Ksylen	NDS-100 mg/m³, NDSCh-350 mg/m³
Benzyna ciężka hydroodsiarczona	NDS-300 mg/m³, NDSCh-900 mg/m³
Toluen	NDS – 100 mg/m³, NDSCh – 350 mg/m³.
Glin, proszek	NDS – 10 mg/m³ – jak dla nietrujących pyłów przemysłowych

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)

8.2 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.

8.3 Ochrona rąk

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

8.4 Ochrona oczu

Podczas natrysku stosować okulary ochronne

8.5 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	1,1 -
b) górna	7,0 % obj *)
9.2.5 Ciśnienie par	1,3 kPa (20 °C *)
9.2.6 Gęstość	0,99 g/cm ³

Nazwa wyrobu: **TEMAL 600**

Data aktualizacji: 23.07.2008.

Zastępuje: 22.02.2006.

Data pierwszej edycji: 21.04.1995.

9.2.7 Rozpuszczalność

a) w wodzie

nierozpuszczalne

9.2.8 Inne informacje

9.2.9 Czas wypływu (ISO 3 mm)

> 30 sek (kubek ISO 3 mm)

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 (doustnie, szczur) = 4300 mg/kg,

LDL0 (doustnie, człowiek) = 50 mg/kg.

Toluen

DC_{LO}(inhalacyjnie, człowiek) = 100 ppm (efekty CNS),

DL-50(domięśniowo, szczur) = 636 mg/kg,

DC₅₀(inhalacyjnie, mysz) = 5320 cm³/m³/8 godz.,

DC_{LO}(inhalacyjnie, świnka morska) = 1600 ppm.

11.2 Podrażnienia i poparzenia

Zob. 11.4

11.3 Uczulenia

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

Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Benzyna ciężka hydroodsiarczona
LC50=1-100 mg/l (szacunkowo), toksyczny

12.2 Trwałość i degradowalność

Biologiczna degradowalność

Benzyna ciężka hydroodsiarczona: 75 % w teście 28 dniowym ulega biodegradacji.

12.3 Potencjał biakumulacyjny

Benzyna ciężka hydroodsiarczona:(oktanol/woda = 2,7)

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

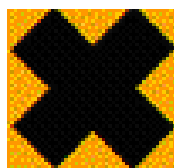
Numer UN	1263
Grupa pakowania	III
Transport lądowy	
ADR/RID	3
Określenie towaru	farba
Transport morski	
Klasa IMDG	3
Właściwa nazwa techniczna	farba
EmS	3-05

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

Ksilen
Benzyna ciężka hydroodsiarczona

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10	Substancja łatwopalna
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

15.1.4 Symbol zagrożenia S

S23	Nie wdychać gazu 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 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 Produkt wysoce łatwopalny
- R15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- 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
- 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.

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