

Nazwa wyrobu: **TEMADUR 20**Data aktualizacji: 17.03.2005 Zastępuje: 18.01.2005 Data pierwszej edycji: 23.05.1995**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO****1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**

Dostawca:	Tikkurila Coatings OY	Importer:	Tikkurila Coatings Sp. z o.o.
Adres:	P.O. Box 53, FIN-01301 Vantaa FINLAND		ul. I. Mościckiego 23 39-200 Dębica
Tel:	+ 358 9 857 741		+ 48 91 4624606
Fax:	+ 358 9 8577 6911		+ 48 91 4624343
Telefon awaryjny w razie zagrożenia:	/ +48 14/ 633 06 82 , 637 26 66		

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa
TEMADUR 20
Kod produktu
114 - seria

Symbol PKWiU:
24.30.12-90.00

1.2 Zastosowanie

TEMADUR 20 – półmatowa, poliuretanowa farba nawierzchniowa.

2 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**2.1 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	10 - 25%	R 10, Xn; R 20/21-38
Solwent nafta, węglowodory ciężkie aromatyczne	-	64742-94-5	265-198-5	5 - 10 %	Xn,R65-66-67 N; 51/53
Alkohol diacetonowy	603-016-00-1	123-42-2	204-626-7	1 – 5 %	Xi; R36
Octan butylu	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	1 – 5 %	-; R10-66-67
Ortofosforan cynku uwodniony	-	7779-90-0	231-944-3	5 – 10 %	N; R50/53

3 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt szkodliwy, Xn.

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Produkt łatwopalny.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

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

Szczegółowe wytyczne dot. zagrożenia w pkt.15.1

4 PIERWSZA POMOC**4.1 Ogólne wskazówki**

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia 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 woda 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 DO ŚRODOWISKA

6.1 Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

Nie wdychać oparów. Chronić przed zapaleniem

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 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

7.1 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. Nie palić. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić ochronę przed wyładowaniem elektrostatycznym.

7.2 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

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.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833:

Ksylen	NDS	- 100 mg / m ³
	NDSCh	- 350 mg /m ³
Octan butylu:	NDS	- 200 mg/m ³ ,
	NDSCh	- 950 mg/m ³ .

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe w środowisku pracy

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. 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.

8.1.3 Ochrona rąk

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

137 – 143 °C *)

9.2.2 Temp. zapłonu/ punkt zapłonu

25 °C *)

9.2.3 Granica wybuchowości

a) dolna

1,1 % obj

b) górna

7,0 % obj *)

9.2.4 Gęstość

1,40 – 1,45 g/cm³

9.2.5 Ciśnienie

1,3 kPa (20 °C) *)

9.2.6 Rozpuszczalność

a) w wodzie

nierozpuszczalne

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

*) = Ksylen

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.2 Warunki, których należy unikać**

Opary rozpuszczalnika mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.3 Materiały, których należy unikać:

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

10.4 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**11.2 Toksyczność ostra**

Brak dostępnych danych dla produktu.

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

11.3 Podrażnienia i poparzenia

Produkt działa drażniąco na skórę.

11.4 Uczulenia

11.5 Objawy działania:**11.5.6 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.

11.5.7 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.

11.5.8 Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**9.3 Ekotoksyczność****9.3.1 Toksyczność dla organizmów wodnych**

Brak dostępnych danych na temat produktu

- Ortofosforan cynku uwodniony
LC50 (ryby) = 0,14 – 2,6 mg Zn²⁺/l,
EC50 (48h, daphnia magna) = 0,04-0,86 mg Zn²⁺/l,
EC50 (72h, algi) = 0,136 – 0,150 mg Zn²⁺/l

9.4 Trwałość i degradowalność**9.4.1 Biologiczna degradowalność****9.5 Potencjał biakumulacyjny****9.6 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**13.2 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

13.3 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**14.2 Numer UN**

1263

14.3 Grupa pakowania

III

14.4 Transport lądowy**14.4.6 Klasa**

-

14.4.7 Kod klasyfikacyjny

-

14.4.8 Dalsze informacje

beczki/kadzie < 450 litrów: nie ma zastosowania ADR, z powodu dużej lepkości .

14.5 Transport morski**14.5.6 Klasa IMDG**

3

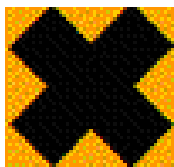
14.5.7 Określenie towaru

farba

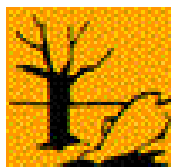
15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Etykieta:

15.1.1 Oznaczenie stopnia zagrożenia



Xn - Produkt szkodliwy.



N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

15.1.2 Zawiera

Ksylen

Ortofosforan cynku uwodniony

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10

R20/21

R51/53

Produkt łatwo palny

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

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

15.1.4 Symbol zagrożenia S

S23

S29

S36/37

S38

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

15.1.5 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania

15.1.6 Źródła podstawowych uregulowań prawnych:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz.U. Nr 140 poz. 1171) w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz.U. Nr 171 poz. 1666) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz.U. Nr 173 poz. 1679) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz.U. Nr 199 poz. 1948) w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 86 poz. 394) wraz z późniejszymi zmianami.

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

16 INNE INFORMACJE

16.2 Wykaz zwrotów R użytych w p.2

R10 Substancja łatwopalna

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

R36 Działa drażniąco na oczy.

R38 Działa drażniąco na skóre.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Nazwa wyrobu: **TEMADUR 20**

Data aktualizacji: 17.03.2005 Zastępuje: 18.01.2005 Data pierwszej edycji 23.05.1995

- 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

16.3 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:

Adres: Tikkurila Services Oy, Product Safty,
P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA
FINLAND

Tel: + 358 9 857 721

Fax: + 358 9 8577 6936