

Nazwa wyrobu: **TEMACOAT SPA MIO**

Data aktualizacji: 27.04.2010.

Zastępuje: 03.04.2008.

Data pierwszej edycji: 02.10.2000.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

	Dostawca:	Importer:
Adres:	Tikkurila Oy P.O. Box 53, FIN-01301 Vantaa	Tikkurila Coatings Sp. z o.o. 39-200 Dębica , ul. I Mościckiego 23
Tel:	+ 358 9 857 741	+ 48 14 676 98 05
Fax:	+ 358 9 8577 6911	+ 48 14 676 98 06

Telefon awaryjny w razie zagrożenia /+48 14/ 633 06 82, 637 26 66

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

Nazwa handlowa wyrobu	Kod produktu	Symbol PKWiU:
TEMACOAT SPA MIO	008 7270 008 7272	24.30.12-90.00

1.2 Zastosowanie preparatu

Jako grunt lub międzywarstwa w systemach epoksydowych i poliuretanowych narażonych na ścieranie, trudne warunki atmosferyczne i agresję chemiczną

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt łatwopalny.

Produkt szkodliwy, Xn.

Niebezpieczny dla środowiska, N

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne w środowisku wodnym. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Szczegółowe informacje dotyczące zagrożenia w pkt. 15.1

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Charakterystyka chemiczna

Dwuskładnikowa, utwardzana poliamidem farba epoksydowa pigmentowana aluminium, błyszczem żelazowym i fosforanem cynku.

3.2 Niebezpieczne składniki

Składnik	Numer WE	Numer indeksowy	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
Ksylen	215-535-7	601-022-00-9	1330-20-7	10 – 25 %	R10 Xn; R20/21-38
Żywica epoksydowa m.cz. < 700	500-033-5	603-074-00-8	25068-38-6	5 – 10 %	N; Xi; R36/38-43-51/53

Nazwa wyrobu: TEMACOAT SPA MIO

Data aktualizacji: 27.04.2010.

Zastępuje: 03.04.2008.

Data pierwszej edycji: 02.10.2000.

1-metoksy-2-propanol	215-306-1	-	1320-67-8	1 – 5 %	-; R10
Żywica epoksydowa m.cz. 700 - 1000	-	-	25036-25-3	5 – 10 %	Xi; 36/38-43
Ortofosforan cynku uwodniony	231-944-3	030-011-00-6	7779-90-0	1 - 5 %	N; R50/53

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 DO 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 WZ 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/m ³ ,
	NDSCh	--- mg/m ³

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 FIZYCZNE

9.1 Forma/ postać

Kolor

Zapach

lepka ciecz

zgodny z kartą kolorów

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	1,6 g/cm ³
9.2.7	Rozpuszczalność	
	a) w wodzie	nierozpuszczalne

9.3 Inne informacje

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

*) = Ksylen

10. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

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.

11.2 Podrażnienia i poparzenia

Zob. 11.4

11.3 Uczulenia

Narażenie poprzez wdychanie lub kontakt ze skórą może powodować uczulenie. Ze względu na właściwości składników epoksydowych oraz danych toksykologicznych preparat ten może być uczulający i drażniący dla skóry oraz układu oddechowego, pomimo że posiada mało składników epoksydowych, które są drażniące dla oczu, błony śluzowej i skóry. Częsty kontakt może prowadzić do podrażnienia i uczulenia również na inne produkty epoksydowe.

11.4 Objawy działania:

11.4.1 Podczas wdychania

Wdychanie oparów może szkodzić zdrowiu i prowadzić do podrażnienia błony śluzowej nosa i gardła oraz układu oddechowego.

11.4.2 Po zetknięciu ze skórą

Zachłapanie oczu może powodować podrażnienia skóry i oczu.

11.4.3 Inne objawy

Stwarza zagrożenie po połknięciu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych

- **Żywica epoksydowa (m.cz. < 700)**
LC50=1,5-7,7 mg/l (onchorynchus mykiss), toksyczny
EC50=1,0 mg/l (daphnia magna), toksyczny
IC50=18 mg/l 72 h (selenastrum capricornutum), szkodliwy
- **Ortofosforan cynku uwodniony**
LC50 (ryby)=0,14-2,6 mg Zn²⁺/l
EC50=0,04-0,86 mg Zn²⁺/l 48h (daphnia magna)
EC50 = 0,136-0,150 mg Zn²⁺/l 72h (algi)

12.2 Trwałość i degradowalność

12.2.1 Biologiczna degradowalność

Żywica epoksydowa (m.cz. < 700): 2-3 %, 28 d; OECD 301 D

12.3 Potencjał biakumulacyjny

Żywica epoksydowa (m.cz. < 700): (oktanol/woda = 2,8-4)

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 Klasa transportowa	3
14.5 Określenie towaru	farba
14.6 Dalsze informacje	beczki/kadzie < 450 litrów: nie ma zastosowania ADR, z powodu dużej lepkości
14.6.1 Transport morski	
Klasa IMDG	3
Właściwa nazwa techniczna	farba
14.6.2 EmS	3-05
14.6.3 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



Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

15.1.2 Zawiera

Ksylen
Żywica epoksydowa (m.cz. < 700)

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R10
R20/21

R 36/38
R43
R51/53

Substancja łatwopalna
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
Działa drażniąco na oczy i skórę.
Może powodować uczulenie 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
S24
S26

S29
S36/37

S38

Nie wdychać gazu rozpylonej cieczy
Unikać zanieczyszczenia skóry
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
Nie wprowadzać do kanalizacji
Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

15.1.5 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)

15.2 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

16. INNE INFORMACJE

16.1 Wykaz zwrotów R użytych w p.2

- R10 Substancja łatwopalna
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
R38 Działa drażniąco na skórę.
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 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