

Nazwa wyrobu: **FONTECOAT EP PRIMER**

Data aktualizacji: 26.01.2006.

Data wydania: 07.06.2005

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa

FONTECOAT EP PRIMER

Kod produktu

007 1001 - 1004

1.2 Zastosowanie preparatu

Używany jako podkład na powierzchniach stalowych w systemach epoksydowych i poliuretanowych.

1.3 Określenie producenta/ dostawcy/ importera

1.3.1 Producent/ dostawca/ importer

Dostawca: TIKKURILA COATINGS 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. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

2.1. Charakterystyka chemiczna

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny grunt epoksydowy.

2.2. Niebezpieczne składniki

Numer CAS	Składnik	Numer indeksowy	Numer WE	Zawartość % wag	Symbol zagrożenia produktu
123-42-2	Alkohol diacetonowy	603-016-00-1	204-626-7	1 - 5 %	Xi; R10-36
7779-90-0	Ortofosforan cynku uwodniony	030-011-00-6	231-944-3	5 – 10 %	N, R50/53
64-17-5	Etanol	603-002-00-5	200-578-6	1 – 5 %	F; R11
1477-55-0	m-Ksylenodiamina	-	216-032-5	< 1 %	C; R20/22-34-43-52/53
2855-13-2	Izoforonodiamina	612-067-00-9	220-666-8	< 1 %	C; R21/22-34-43-52/53

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt niebezpieczny dla środowiska; N.

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

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Ogólne wskazówki

4.2 Po przedostaniu się do dróg oddechowych

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

W przypadku połknięcia popić wodą lub mlekiem. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Właściwe środki gaśnicze

5.2. Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa.

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 produktu 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 i wody.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Stosowanie

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.

7.2. Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie dopuścić do zamarznięcia.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Kontrola narażenia

8.1.1. Kontrola narażenia na stanowisku pracy

Zapewnić odpowiednia 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) .

- Etanol NDS -1900 mg/m³,
NDSCh - nie ustanowiono

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	silny
	Ważne dane fizykochemiczne	
9.2.1	Temp. wrzenia	-
9.2.2	Temp. zapłonu/ punkt zapłonu	-
9.2.3	Temperatura samozapłonu	-
9.2.4	Granica wybuchowości	
	a) dolna	-
	b) górna	-
9.2.5	Ciśnienie par	-
9.2.6	Gęstość	1,54 – 1,6 g/cm ³
9.2.7	Rozpuszczalność	
	a) w wodzie	mieszalne
9.2.8	Inne informacje	

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Warunki, których należy unikać

10.2 Materiały, których należy unikać:

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

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu

Toksyczne produkty rozkładu mogą powstawać przy narażeniu produktu na działanie wysokiej temperatury .

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Toksyczność ostra

11.2 Podrażnienia i poparzenia

11.3 Uczulenia

Zawiera Izoforonodiaminę i Ksylenodiaminę. Może powodować reakcję alergiczną.

11.4 Objawy działania:**11.4.1 Podczas wdychania**

Długie narażenie na produkt powoduje podrażnienie układu oddechowego i błony śluzowej nosa i gardła..

11.4.2 Po zetknięciu ze skórą

Rozpylenie produktu lub zachłapanie skóry i 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 (ryby) = 0,14 mg Zn²⁺/l;
EC50 (48h; daphnia magna) = 0,04 – 0,86 mg Zn²⁺/l;
EC50 (72h, algi) = 0,136 – 0,150 mg Zn²⁺/l

12.2 Trwałość i degradowalność**12.2.1 Biologiczna degradowalność****12.3 Potencjał biakumulacyjny****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 a lokalnymi przepisami.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

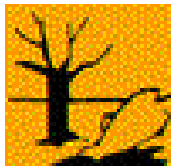
14.1 Numer UN	3082
14.2 Grupa pakowania	III
14.3 Transport lądowy	
14.4 Klasa transportowa	9
14.5 Określenie towaru	substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, N.O.S.
14.6 Transport morski	
14.6.1 Klasa IMDG	9
14.6.2 Właściwa nazwa techniczna	substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, N.O.S.
14.6.3 EmS	-

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

Ortofosforan cynku uwodniony

15.1.3 Symbol zagrożenia R

R51/53

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

15.1.4 Symbol zagrożenia S

S29

Nie wprowadzać do kanalizacji.

15.1.5 Źródła podstawowych uregulowań prawnych

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)

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)

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 3 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z późniejszymi zmianami (Dz.U.02.140.1171, Dz.U.05.2.8)

Ustawa o odpadach z dnia 20 czerwca 2001 wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.62.628, Dz.U.02.41.365, Dz.U.02.113.984, Dz.U.02.199.1671, Dz.U.03.7.78, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.116.1208, Dz.U.04.191.1956)

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 (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)

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)

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)

15.1.6 Przepisy wymagające szczególnego oznakowania

Zawiera Izoforonodiaminę i Ksylenodiaminę. Może powodować reakcję alergiczną.

16 INNE INFORMACJE

16.1 Wykaz zwrotów R użytych w p.2

- R10 Produkt łatwopalny
- R11 Produkt wysoce łatwopalny
- R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
- R21/22 Działa szkodliwie, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R34 Powoduje oparzenia
- R36 Działa drażniąco na oczy
- 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
- R52/53 Działa szkodliwie 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