

Nazwa wyrobu: **FONTECOAT EP 50**Data aktualizacji: **05.04.2006.**Data wydania: **02.06.2003.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa
FONTECOAT EP 50Kod produktu
168 - seria

1.2 Zastosowanie preparatu

Stosowana jako warstwa nawierzchniowa w systemach epoksydowych na powierzchniach stalowych.

1.3 Określenie producenta/ dostawcy/ importera

1.3.1 Producent/ dostawca/ importer

Dostawca: TIKKURILA COATINGS OY
Adres: P.O. Box 53, FIN-01301 VANTAA
FINLANDTel: + 358 9 857 741
Fax: + 358 9 857 76911Importer: TIKKURILA COATINGS Sp. z o.o.
Adres: 39-200 Dębica, ul. Mościckiego 23
POLSKATel: + 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

Dwuskładnikowa, wodorozcieńczalna, epoksydowa farba nawierzchniowa.

2.2. Niebezpieczne składniki

Numer CAS	Składnik	Numer indeksowy	Numer WE	Zawartość % wag	Symbol zagrożenia produktu
7779-90-0	Bis{ortofosforan(V)}tricyнку	030-011-00-6	231-944-3	1 - 5 %	N; R50/53
67-63-0	Alkohol izopropylowy	603-117-00-0	200-661-7	1 – 5 %	F; Xi; R11-36-67
1320-67-8	1-metoksy-2-propanol	-	-	1 – 5 %	-; R10
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.

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

Szczegółowe informacje dotyczące produktu 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 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

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 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

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. Nie dopuścić do zamarznięcia.

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)

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Toksyczność ostra

Brak danych dla produktu.

- Alkohol izopropylowy
LD50(doustnie, szczur) = 5045 mg/kg
LCL0(ihalacyjnie, szczur) = 12000 ppm/4 godz.
LD50(skóra, królik) = 12,8 g/kg

11.2. Podrażnienia i poparzenia

Zobacz 11.4

11.3. Uczulenia

Zawiera Izoforonodiaminę i Ksylenodiaminę. Może powodować reakcję alergiczną.

11.4. Objawy działania:

11.4.1. Podczas wdychania

Rozpylony produkt powoduje podrażnienia błony śluzowej nosa i gardła oraz układu oddechowego.

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

- Alkohol izopropylowy
Wskaźnik oceny ostrej toksyczności:
wobec ssaków – 1,0
wobec ryb – 2,1
wobec bakterii – 3,0

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 z lokalnymi przepisami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1.	Numer UN	3082
14.2.	Grupa pakowania	III
14.3.	Transport lądowy	
14.4.	ADR/RID	9
14.5.	Określenie towaru	substancja niebezpieczna , ciecz, N.O.S
14.6.	Transport morski	
14.6.1	Klasa IMDG	9
14.6.2	Właściwa nazwa techniczna	
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**

Produkt niebezpieczny dla środowiska

15.1.2 Zawiera

Fosforan cynku

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

S23 Nie wydychać par . rozpylonej cieczy.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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
- 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 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