

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II		
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX			
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008		Strona 1 z 8

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRZEDSIĘBIORSTWA.

Nazwa handlowa:	CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX
Synonimy:	Series 8, Series 8387, Series 86
Numer artykułu:	C004
Zastosowanie:	Farba proszkowa do powlekania przemysłowego.
Producent:	Jotun Powder Coatings Ltd. Na rovnem 866, 400 04, Trmice, Republika Czeska tel.: +420 47 562 03 44, fax: +420 47 562 01 71.
Dostawca:	OLICON DELTA Sp. z o.o. 80-298 Gdańsk ul. Budowlanych 23 tel. 0 58 761 01 00 fax. 058 761 01 09 telefon alarmowy: 042/657-42-95

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującym prawem.	
Zagrożenie pożarowe:	Preparat jest ciałem stałym w postaci proszku, palnym. W sprzyjających warunkach proszek z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. Produktami działania wysokich temperatur są niebezpieczne dla zdrowia gazy i dymy.
Zagrożenie toksykologiczne:	Pomijalne przy prawidłowym stosowaniu.
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	Pomijalne przy prawidłowym stosowaniu.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakter chemiczny: mieszanina stałych związków organicznych.

Składniki:

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia R
żywica poliestrowa/epoksydowa	50 - 100	-	-	-	-
<i>N,N',N'',N'''</i> -tetrakis{4,6-bis[butylo(<i>N</i> -metylo-2,2,6,6-tetrametylo-4-piperidylo)amino]-1,3,5-triazyn-2-ylo}-4,7-diazadekano-1,10-diamina	0 - <1	106990-43-6	-	Xi, N	43-51/53
Objaśnienie: T ⁺ = bardzo toksyczny, T= toksyczny, C= żrący, Xn= szkodliwy, Xi= drażniący, E= wybuchowy, O= utleniający, F ⁺ = skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny, N= niebezpieczny dla środowiska					
*Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R ujęto w punkcie 16					
Uwaga: Zwroty R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.					

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX		
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008	Strona 2 z 8

4. PIERWSZA POMOC

Uwaga: w pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego pyłami preparatu środowiska. Przekazać informacje zawarte w karcie-charakterystyce.
Następstwa wdychania: 1. Zapewnić poszkodowanej osobie świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem podając następstwa wdychania pyłów. Postępować zgodnie ze wskazówkami lekarza.
Następstwa połknięcia: 1. W pierwszej kolejności przepłukać usta wodą i skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. 2. Skontaktować się z lekarzem. Wypełnić jego polecenia.
Kontakt z oczami: 1. Zdjąć szkła kontaktowe. Przebrać zanieczyszczone/podrażnione oczy większą ilością wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. 2. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem - okulistą.
Kontakt ze skórą: 1. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć mechanicznie zanieczyszczone skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. 2. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Preparat jest ciałem stałym w postaci proszku, palnym. W sprzyjających warunkach proszek z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. Produktami działania wysokich temperatur są niebezpieczne dla zdrowia gazy i dymy.
Środki gaśnicze:	<ul style="list-style-type: none"> • mgła wodna • proszek gaśniczy, • piana gaśnicza, • ditlenek węgla.
Środki gaśnicze, jakich nie należy stosować:	Nie stosować zwartych strumieni wody.
Gaszenie pożaru:	Mały pożar gasić ditlenkiem węgla lub gaśnicą pianową, duży pożar gasić rozproszoną wodą lub pianą gaśniczą odporną na alkohol. Opary strącać mgłą wodną. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem.
Sprzęt ochronny strażaków:	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.
Produkty spalania:	Gęste, czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla.

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX		
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008	Strona 3 z 8

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIE ZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony indywidualnej:	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, rękawice z tworzywa sztucznego, okulary ochronne, buty ochronne, ochrony dróg oddechowych z filtrem przeciwpyłowym P1.
--------------------------------------	--

Metody oczyszczania:	Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wskazane wykorzystanie urządzeń zasysających. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym. Nie stosować do doczyszczania wody. Unikać wzbijania pyłu. Preparat staje się śliski, kiedy jest wilgotny.
Zabezpieczenie środowiska:	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Posegregować zebrany ze środowiska preparat na nadający się do ponownego zagospodarowania oraz na nie nadający się. Skierować do ewentualnego zagospodarowania lub zniszczenia.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw, unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem, unikać wdychania pyłów i par, unikać wzbijania się pyłów, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, stosować wydajną wentylację w miejscu pracy.
Zapobieganie pożarom i wybuchom:	W sprzyjających warunkach proszek z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. Wszelkie instalacje i urządzenia muszą spełniać warunki przeciwwybuchowości.
Warunki bezpiecznych magazynów:	Pomieszczenia magazynowe powinny być wydajnie wentylowane. W przypadku problemów z zapewnieniem odpowiedniej wentylacji, wyposażyć personel w adekwatne ochrony osobiste (p.p.8). Magazyny muszą być suche Podłoże powinno być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego.
Warunki magazynowania:	Przechowywać we właściwie oznakowanych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w zamkniętym, suchym pomieszczeniu. Chronić przed wilgocią. Zapobiegać wzbijaniu się pyłów. Usuwać zrzuty na podłoże preparat - istnieje niebezpieczeństwo ślizgania się po wilgotnym preparacie pokrywającym podłoże. Zapoznać się z treścią karty-charakterystyki.

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX		
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008	Strona 4 z 8

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy poszczególnych składników preparatu:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)
-	nietoksyczne pyły przemysłowe	10	-

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy poszczególnych składników preparatu - obowiązujące w Unii Europejskiej:

Nr CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin	Krótkoterminowe	
		mg/m ³	mg/m ³	
-	nietoksyczne pyły przemysłowe	-	-	-

Kontrola narażenia

Rozwiązania techniczne:

Ochrony zbiorowe:	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Myjki z bieżącą wodą w pobliżu stanowisk pracy.
Higiena pracy:	Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Zanieczyszczone ubranie oddać do prania (nie zabierać do domu). Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz, po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona rąk:	Rękawice robocze, gumowe, do łokcia. Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.
Ochrona oczu:	Szczelne okulary ochronne.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z pyłami pochodzącymi z preparatu (półmaski z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2).
Ochrona skóry:	Ubrania ochronne antystatyczne ze zwartej tkaniny. Obuwie robocze.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE i CHEMICZNE

INFORMACJE OGÓLNE	
Postać fizyczna:	W warunkach normalnych ciało stałe w postaci proszku.
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją.
Zapach:	Bez charakterystycznego zapachu.
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA	
Wartość pH roztworu:	Brak danych.
Gęstość względna:	1200-1900 kg/m ³
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	85 – 115°C
Temperatura rozkładu:	>230°C
Temperatura zapłonu:	Brak danych.
Temperatura samozapalenia:	>400°C
Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem:	Od dolnej granicy 30 g/m ³

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX		
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008	Strona 5 z 8

Własności utleniające:	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie:	Minimalna.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność i stabilność:	Produkt w warunkach właściwego przechowywania jest stabilny chemicznie. W sprzyjających warunkach proszek z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.
Sytuacje, których należy unikać:	Chronić przed wilgocią.
Produkty rozkładu:	Brak.
Właściwości korozyjne:	Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia:	Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
Działanie miejscowe:	
Kontakt ze skórą:	Przedłużający się lub powtarzalny kontakt z preparatem może powodować podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami:	Indywidualnie wystąpi podrażnienie i łzawienie.
Drogi oddechowe:	Wystąpi podrażnienie. Pojawi się skrócenie oddechu z kaszlem. Wystąpią problemy z oddychaniem.
Drogi pokarmowe:	Wystąpi podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty.

Następstwa chroniczne:

Działanie uczulające:	Nie dotyczy.
Działanie rakotwórcze:	Nie dotyczy.
Działanie mutagenne:	Nie dotyczy.
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	Nie dotyczy.
Działanie narkotyczne:	Nie dotyczy.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność:	Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
Toksyczność ostra:	Nie dotyczy.
Mobilność:	Nie rozpuszcza się w wodzie.
Stopień biodegradacyjności:	Nie dotyczy.
Bioakumulacyjność:	Preparat nie ulega bioakumulacji.
AOX:	Zgodnie z recepturą preparat nie zawiera chlorowcowęglowodorów
Metale ciężkie:	Produkt nie zawiera metali ciężkich w koncentracjach powodujących zanieczyszczenie wód.
Stopień zagrożenia wód:	Mały.

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX		
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008	Strona 6 z 8

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania: Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz. 1206),		
Zawartość opakowania wg:		
rodzaju	08 02 01	Odpady proszków powlekających.
Opakowania wg:		
rodzaju	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych.
rodzaju	15 01 04	Opakowania z metalu, (skierować do powtórnego wykorzystania lub przetopu).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
UN: -	
Klasa/grupa pakowania:	-
Kod klasyfikacyjny:	-
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	-
Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID) Nr:	-
B. Transport morski (IMDG)	
UN: -	
Klasa/grupa pakowania:	-
Ems:	-
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	-
Nalepka ostrzegawcza Nr:	-
C. Transport lotniczy (IATA-DGR)	
UN: -	
Klasa/grupa pakowania:	-
Nalepka ostrzegawcza Nr:	-

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny i oznakowany zgodnie z przepisami prawa:

Informacje na etykietach dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 22	Nie wdychać pyłu.
Zawiera: N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butylo(N-metylo-2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo)amino]-1,3,5-triazyn-2-ylo]-4,7-diazadekano-1,10-diamina .	
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej".	

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Reach), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.201 poz.1674), (29ATP).

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX		
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008	Strona 7 z 8

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r (Dz.U. 212 poz.1769).
- DYREKTYWY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638; z późniejszymi zmianami).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- 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. z 2005r. Nr 11 poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).

16. INNE INFORMACJE

Zwroty zagrożenia R z punktu 2, 3 i 15	
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Porady szkoleniowe:	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.	
Normy na sprzęt ochronny:	
PN-EN 20344:2005(U)	Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.
PN-EN 166:2005	Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.;
PN-EN 374-1:2005 PN-EN 374-2:2005 PN-EN 374-3:2005	Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania Wyznaczanie odporności na przesiąkanie. Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów;
PN-EN 14605:2005(U)	Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);
Powietrze na stanowiskach pracy:	
PN-EN 1540:2004	Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia
PN-EN 689:2002	Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.
Inne informacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowi opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu. • Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki. • Karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. 	

OLICON DELTA Sp. z o.o. GDAŃSK	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na Na podstawie Rozp. REACH (WE) nr 1907/2006; Art. 31; załącznik II	
CORRO-COAT MX, MX-I, PURO-COAT MX		
Data wydania: 09.10.2006	Data aktualizacji: 30.07.2008	Strona 8 z 8

- Kartę wykonano w Przedsiębiorstwie EKOS S.C. 80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209, tel/fax: (0-58)305-37-46, www.ekos.gda.pl e-mail: ekos@ekos.gda.pl na podstawie informacji i konsultacji uzyskanych od Zamawiającego oraz materiałów z własnej bazy danych
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.
- Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.