

Karta Charakterystyki Produktu

Z dnia 12.06.2011 r. (wersja 1.1)

I – Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu:	CHEMCLAD P4C Baza
Zastosowanie:	baza kompozytu polimerowego stosowanego do zabezpieczania powierzchni przed atakiem chemicznym
Producent:	ENECON Corporation 700 Hicksville Road ENECON Center, Suite 110 Bethpage, NY 11714-3496, U.S.A.
Dystrybutor:	ENECON Polska sp. z o.o. Ul. Serwituty 23 02-233 Warszawa, Polska

II – Skład i informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie %	Zwroty R
Żywica dian diglicydyloeterowa	25085-99-8	>95	Nie występuje*

III – Identyfikacja Zagrożeń

Zdrowie: • oczy • skóra • oddychanie	Kontakt z substancją może powodować podrażnienie lub niewielkie zagrożenie zdrowia: może spowodować podrażnienie, długotrwały lub powtarzający się kontakt może spowodować podrażnienie, zapalenie skóry, uczulenie, opary nie stwarzają zagrożenia dopóki nie zostaną podgrzane.
Łatwopalność:	Punkt zapłonu powyżej 250°C.
Reaktywność:	Substancja pozostaje stabilna w kontakcie z temperaturą, ciśnieniem, wodą.
Ubiór ochronny:	Podczas kontaktu z substancją używać rękawic ochronnych.

IV – Pierwsza pomoc

Oczy:	Dokładnie płukać zimną wodą przez 15 minut, skontaktować się z lekarzem.
Skóra:	Umyć wodą z mydłem, uprać zanieczyszczoną odzież przed jej ponownym użyciem.
Oddychanie:	Przenieść na świeże powietrze, jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen.
Polykanie:	Nie wywoływać wymiotów, zapewnić pomoc medyczną. Toksyczność pojedynczej dawki doustnej jest uważana za bardzo niską.

V – Postępowanie w przypadku pożaru

Klasa łatwopalności: 111B	Zakres zapłonu: > 250°C
Środki gaśnicze	Mgła wodna, CO ₂ , suche środki chemiczne, piana
Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa	Nie znane
Szczególne zagrożenia związane z niespotykanym pożarem i wybuchem	Nie znane
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków	Noszenie niezależnego aparatu oddechowego z nadciśnieniem

VI – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Neutralizować za pomocą absorbentów, względnie usunąć bądź zeszkobać.
Chronić ścieki lub studzienki ściekowe.
Nosić odpowiednią odzież ochronną.

VII – Postępowanie z substancją i jej składowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.
Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.

VIII – Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ochrona oddychania:	Nie wymagana w warunkach normalnej temperatury oraz w normalnych warunkach stosowania. Jeżeli produkt powoduje utrudnienia w oddychaniu, należy zastosować środki ochrony dróg oddechowych z wkładem organicznym.
Ochrona rąk:	Nieprzepuszczalne rękawice ochronne.
Ochrona oczu i twarzy:	Okulary ochronne/gogle.
Wentylacja:	Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

IX – Właściwości fizykochemiczne

Postać/ kolor	Lepka brunatna ciecz
Zapach	Brak
% substancji lotnych	Brak
Wskaźnik parowania	Brak substancji lotnych
Ciśnienie pary (mm Hg)	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	>200°C
Ciepota właściwa	1,13
Gęstość pary	Nie dotyczy

X – Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Stabilny.
Niebezpieczna polimeryzacja:	Nie wystąpi.
Warunki, jakich powinno się unikać:	Kontakt z silnymi utleniaczami i kwasami, niekontrolowane reakcje z aminami i zasadami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Może tworzyć dwutlenek węgla, tlenek węgla, związki fenolu jako produkty niepełnego spalania.

XI – Informacje toksykologiczne

Brak zagrożenia toksykologicznego przy normalnych warunkach zastosowania.

Informacja o dawce śmiertelnej	Doustna LD50	W kontakcie ze skórą LD50	Podczas wdychania LC50
Żywica dian diglicydyloeterowa	>5000 mg/kg (szczur)	20000 mg/kg (królik)	Brak danych

XII – Informacje ekologiczne

Brak danych doświadczalnych dla produktu gotowego.
Produkt powinien powoli biodegradować.

XIII – Postępowanie z odpadami

Usuwanie nadwyżek produktu lub odpadów powstałych wskutek możliwego do przewidzenia zastosowania nie stwarza zagrożenia. Należy utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego, jeżeli jest to niemożliwe, można składować ze zwykłymi odpadami.

XIV – Informacje o transporcie

Produkt bezpieczny w transporcie, nie stwierdzono ograniczeń transportowych.

XV – Informacje dotyczące przepisów prawnych

Podczas używania należy stosować się do przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

XVI – Inne informacje

Uwaga:	Informacje zawarte w niniejszym arkuszu są oparte na danych, które są uznane za dokładne. Jednakże żadna gwarancja nie jest wyrażona lub sugerowana w odniesieniu do dokładności tych danych lub wyników, jakie mogą być uzyskane w rezultacie ich stosowania. Sprzedawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za obrażenia w stosunku do kupującego lub osób trzecich spowodowane przez materiał, o ile nie zostały zastosowane uzasadnione procedury bezpieczeństwa wymienione w niniejszym arkuszu. Ponadto, sprzedawca nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za obrażenia dotyczące kupującego lub osób trzecich spowodowane nieprawidłowym zastosowaniem materiału, nawet jeżeli zostały przestrzegane uzasadnione procedury bezpieczeństwa. Jednocześnie kupujący przejmuje na siebie ryzyko stosowania materiału.
Źródła danych:	Materiały MSDS (Material Safety Data Sheet) firmy ENECON Corporation.
Inne:	* Zwrot R nie został określony w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674).

Karta Charakterystyki Produktu

Z dnia 12.06.2011 r. (wersja 1.1)

I – Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu:	CHEMCLAD P4C Aktywator
Zastosowanie:	aktywator kompozytu polimerowego stosowanego do zabezpieczania powierzchni przed atakiem chemicznym
Producent:	ENECON Corporation 700 Hicksville Road ENECON Center, Suite 110 Bethpage, NY 11714-3496, U.S.A.
Dystrybutor:	ENECON Polska sp. z o.o. Ul. Serwituty 23 02-233 Warszawa, Polska

II – Skład i informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie %	Zwroty R
Modyfikowana addycyjnie polietylenopoliamina	Zastrzeżone	20-25	Nie występuje*
Formaldehyd	50-00-0	<1	R22, R34

III – Identyfikacja Zagrożeń

Zdrowie: • oczy • skóra • oddychanie	Kontakt z substancją jest szkodliwy dla zdrowia: może spowodować chemiczne poparzenie oczu, opary mogą podrażniać oczy, może być żrące dla skóry, długotrwały lub powtarzający się kontakt może spowodować podrażnienie, uczulenie skóry, opary mogą być drażniące dla układu oddechowego. Punkt zapłonu powyżej 95°C.
Łatwopalność:	Substancja może być niestabilna przy zwiększonej temperaturze, ciśnieniu lub w kontakcie z wodą.
Reaktywność:	Podczas kontaktu z substancją używać rękawic ochronnych.
Ubiór ochronny:	

IV – Pierwsza pomoc

Oczy:	Dokładnie płukać zimną wodą przez 15 minut, skontaktować się z lekarzem.
Skóra:	Umyć wodą z mydłem, uprać zanieczyszczoną odzież przed jej ponownym użyciem.
Oddychanie:	Przenieść na świeże powietrze, jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen.
Polykanie:	Nie wywoływać wymiotów, zapewnić osobie poszkodowanej pomoc medyczną.

V – Postępowanie w przypadku pożaru

Klasa łatwopalności: 111B	Zakres zapłonu: > 95°C
Środki gaśnicze	Mgła wodna, CO ₂ , suche środki chemiczne, piana
Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa	Nie znane
Szczególne zagrożenia związane z niespotykanym pożarem i wybuchem	Nie znane
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków	Noszenie niezależnego aparatu oddechowego z nadciśnieniem

VI – Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Neutralizować za pomocą absorbentów, względnie usunąć bądź zeszkrobać.
Chronić ścieki lub studzienki ściekowe.
Nosić odpowiednią odzież ochronną.

VII – Postępowanie z substancją i jej składowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.
Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.

VIII – Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ochrona oddychania:	Nie wymagana w warunkach normalnej temperatury oraz w normalnych warunkach stosowania. Jeżeli produkt powoduje utrudnienia w oddychaniu, należy zastosować środki ochrony dróg oddechowych z wkładem organicznym.
Ochrona rąk:	Nieprzepuszczalne rękawice ochronne.
Ochrona oczu i twarzy:	Okulary ochronne/gogle.
Wentylacja:	Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

IX – Właściwości fizykochemiczne

Postać/ kolor	Biała ciecz
Zapach	Zapach amoniaku
% substancji lotnych	Brak
Wskaźnik parowania	Brak substancji lotnych
Ciśnienie pary (mm Hg)	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	>100°C
Ciepota właściwa	1,16
Gęstość pary	Nie dotyczy

X – Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Stabilny.
Niebezpieczna polimeryzacja:	Nie wystąpi.
Warunki, jakich powinno się unikać:	Kontakt z silnymi utleniaczami i kwasami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Może tworzyć dwutlenek węgla, tlenek węgla oraz tlenki azotu.

XI – Informacje toksykologiczne

Brak zagrożenia toksykologicznego przy normalnych warunkach zastosowania.

Informacja o dawce śmiertelnej	Doustna LD50	W kontakcie ze skórą LD50	Podczas wdychania LC50
Modyfikowana addycyjnie polietylenopoliamina	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Formaldehyd	100-200 mg/kg (szczur)	270 mg/kg (królik)	250 ppm/4 godz. (szczur)

XII – Informacje ekologiczne

Brak danych doświadczalnych dla produktu gotowego.
Produkt powinien powoli ulegać biodegradacji.

XIII – Postępowanie z odpadami

Usuwanie nadwyżek produktu lub odpadów powstałych wskutek możliwego do przewidzenia zastosowania nie stwarza zagrożenia. Należy utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego, jeżeli jest to niemożliwe, można składować ze zwykłymi odpadami.

XIV – Informacje o transporcie

Produkt bezpieczny w transporcie, nie stwierdzono ograniczeń transportowych.

XV – Informacje dotyczące przepisów prawnych

Podczas używania należy stosować się do przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

XVI – Inne informacje

Uwaga:	Informacje zawarte w niniejszym arkuszu są oparte na danych, które są uznane za dokładne. Jednakże żadna gwarancja nie jest wyrażona lub sugerowana w odniesieniu do dokładności tych danych lub wyników, jakie mogą być uzyskane w rezultacie ich stosowania. Sprzedający nie bierze na siebie odpowiedzialności za obrażenia w stosunku do kupującego lub osób trzecich spowodowane przez materiał, o ile nie zostały zastosowane uzasadnione procedury bezpieczeństwa wymienione w niniejszym arkuszu. Ponadto, sprzedający nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za obrażenia dotyczące kupującego lub osób trzecich spowodowane nieprawidłowym zastosowaniem materiału, nawet jeżeli zostały przestrzegane uzasadnione procedury bezpieczeństwa. Jednocześnie kupujący przejmuje na siebie ryzyko stosowania materiału.
Źródła danych:	Materiały MSDS (Material Safety Data Sheet) firmy ENECON Corporation.
Inne:	* Zwrot R nie został określony w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674).