

	<p>Przedsiębiorstwo Usługowo-Badawcze EKOCHEM sp. z o.o. ul. Piaskowa 17 B, Rzeszyce Śląskie 44-164 Gliwice, woj. Śląskie Tel./fax.: 032 230 49 51 Tel./fax.: 032 301 55 44 Kom.: 601 83 71 42 do:44 www.ekochem.com biuro@ekochem.com</p> <p>rok założenia: 1988 NIP: PL631-01-00-638 KRS: 0000101010 Raiffeisen Bank Polska SA 05 1750 1237 0000 0000 0364 2558</p>
--	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

HYDRAMINA PZ

Data emisji: 2 marca 1999

Data aktualizacji: 25 sierpnia 2008

1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa handlowa produktu: HYDRAMINA PZ

Zastosowanie: HYDRAMINA PZ w odpowiednio niskich stężeniach stosowana do korekcji obiegów wodno-parowych i wody grzewczej jako preparat antykorozyjny i antyosadowy

Wytwórca: EKOCHEM sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Usługowo-Badawcze

Adres: 44-164 GLIWICE, Rzeszyce Śląskie, ul. Piaskowa 17 B

Numery kontaktowe telefonu: 48 (32) 230 49 51; 48 (32) 301 55 44

Numer kontaktowe faxu: 48 (32) 230 49 51; 48 (32) 301 55 44

Numer telefonu w razie 601 83 71 42,

powstania sytuacji awaryjnej 601 83 71 43

(czynny całodobowo)

E-mail: biuro(et)ekochem.com

2. Identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenie zdrowia: działa szkodliwie po połknięciu, podrażnia oczy i skórę

Własności niebezpieczne:

Zagrożenie środowiska:

3. Skład / informacja o składnikach:

Formalna nazwa preparatu		HYDRAMINA PZ					
Nazwa rodziny, z której pochodzi preparat		Aminy alkoholowe i tłuszczowe					
Synonimy							
Lp.	Składnik	Nr CAS	Nr EINECS	Nr indeks.	Stężenie	Znak	Klasyfikacja i symbole zagrożeń UE
1.	etanol				≤ 12 %		
2.	dwuetanoloamina	111-42-2	203-868-0	603-071-00-1	≤ 22 %	Xn	R22, 38, 41, 48/22
3.	dietylohydroksyloamina	3710-84-7	223-005-04	----	≤ 6 %	Xn	R10, 20/21, 36
1.	monoetanoloamina	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	≤ 5 %	C, Xn	R20/21/22, 34

4. Pierwsza pomoc:

Symptomy i skutki:	Podrażnienie oczu, lekkie podrażnienie skóry
Pierwsza pomoc przy podrażnieniu dróg oddechowych	w razie zatrucia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, ciepło, wezwać pomoc medyczną
Pierwsza pomoc przy podrażnieniach skóry	w razie kontaktu ze skórą spłukiwać dużą ilością wody, a następnie wody z mydłem.
Pierwsza pomoc przy podrażnieniach oczu	w razie kontaktu z oczami przemywać dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.
Pierwsza pomoc przy spożyciu:	w razie spożycia wypić ok. 0,5 l ciepłej wody, nie prowokować wymiotów, wezwać pomoc lekarską.
Wskazówki dla lekarza	Stosować leczenie objawowe

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Zalecane środki gaśnicze:	woda, proszki gaśnicze, piany średnie i ciężkie, dwutlenek węgla.
Zabronione środki gaśnicze:	brak
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Podczas spalania może wydzielać się tlenek węgla i tlenki azotu
Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy:	Standardowa procedura przy pożarze z udziałem chemikaliów
Inne informacje:	podczas spalania może wydzielać się tlenek węgla i tlenki azotu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Indywidualne środki ostrożności	unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją;
Środki ostrożności w zakresie środowiska:	zabezpieczyć przed przedostaniem się do studzienek ściekowych i wód powierzchniowych;
Metody oczyszczania:	Usunąć źródła zapłonu, zabezpieczyć przed przedostaniem się do studzienek ściekowych i wód powierzchniowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy posypać materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, itp.) zebrać do szczelnego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.
Środki ochrony osobistej przy usuwaniu:	- rękawice ochronne - okulary ochronne

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

Postępowanie z substancją lub preparatem:	Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Magazynowanie:	Przechowywać w magazynie chemicznym w szczelnych opakowaniach, chroniąc przed opadami i bezpośrednim działaniem światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Podstawa Prawna:	Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. (Dz. U. nr 80, poz. 725) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73 poz. 645), Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833) normy związane PN-89/Z-01001/06, PN-Z-04008-7/2002, PN-EN-689/2002.
Środki ochrony techniczno-organizacyjnej	brak
Ochrona dróg oddechowych:	nie wymaga, wskazana wentylacja mechaniczno-wyciągowa,
Ochrona rąk:	rękawice ochronne
Ochrona oczu i twarzy:	okulary ochronne
Ochrona skóry	standardowe ubranie ochronne
Zalecane Środki	dostęp do czystej wody i roztworu kwasu borowego do przemywania oczu
Kontrola zagrożenia środowiska:	dop. stężenia: dwuetanoloamina NDS 9 mg/m ³ , NDSCh – nie oznaczono,

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje ogólne:			
Postać:		przezroczysta opalizująca ciecz	
Zapach:		charakterystyczny	
9.2 Informacje ważne dla bezpieczeństwa zdrowia i środowiska:			
pH	11 - 12	Gęstość w temp. 20°C [kg/m³]	około 970
Temperatura wrzenia [°C]	około 90	Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
Temperatura zapłonu [°C]	brak danych	Rozp. w rozp. organicznych	metanol, etanol
Palność	brak danych	Wspł. podziału n-oktanol woda	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy	Lepkość, temp. 20°C [mPa*s]	brak danych
Właściwości utleniające	nie dotyczy	Gęstość par	brak danych
Prężność par	brak danych		

10. Stabilność i reaktywność:

Stabilność:	substancja stabilna w warunkach normalnych
Należy unikać	chronić przed mrozem
Należy unikać następujących materii	kontaktu ze stężonymi kwasami i silnymi utleniaczami

11. Informacje toksykologiczne:

Podstawa oceny:	karty charakterystyki surowców
Ostra toksyczność drogą pokarmową	brak danych (dwuetanoloamina LD50 - 1610 mg/kg, monoetanoloamina LD50 - 1510mg/kg)
Ostra toksyczność drogą inhalacyjną	w normalnych warunkach produkt trudno lotny, po 8 godzinach wystawienia na środek w temperaturze pokojowej przy dużym stężeniu w atmosferze nie wywołuje śmierci
Spożycie:	może wywołać wymioty, zaburzenia w trawieniu, ból głowy
Ostra toksyczność przez skórę:	brak danych (dwuetanoloamina LD50 - 2200 mg/kg, monoetanoloamina - 1100 mg/kg)
Działanie na skórę:	drażni
Działanie na oczy:	drażni
Działanie uczulające:	brak danych
Dawka powtórzona:	brak danych
Działanie mutagenne:	brak danych
Działanie kancerogenne:	brak danych
Działanie na rozrodczość:	brak danych
Działanie przewlekłe:	poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia

12. Informacje ekologiczne:

Podstawa oceny:	karty charakterystyki surowców
12.1 Ekotoksyczność:	
Organizmy wodne	
Ryby	dietanoloamina: LD50 - 1460mg/l/96h
Rozwielitki	dietanoloamina: LC50 - 55mg/l/48h
Algi	dietanoloamina: EC50 - 75mg/l/72h
Mikroorganizmy	dietanoloamina: EC20 - >1000mg/l/30h
Organizmy glebowe	brak danych
Inne organizmy istotne dla śr.	brak danych
12.2 Mobilność	produkt rozprzestrzenia się w wodach powierzchniowych, gruntowych i glebie
12.3 Biodegradacja	Produkt ulega biodegradacji
12.4 Trwałość	dietanoloamina: stopień eliminacji 93% BOD dla teoret. zapotrzebowania tlenu po 28 dniach
12.5 Bioakumulacja	brak danych

13. Postępowanie z odpadami:

Środki ostrożności:	Podczas postępowania z odpadami stosować ubranie oraz rękawice ochronne.
Usuwanie odpadów:	Nie może być usuwany ze śmieciami komunalnymi, nie może być odprowadzany do kanalizacji. Usunięcie produktu musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, np. przez spalanie w urządzeniach specjalnie do tego celu przygotowanych.
Unieszkodliwianie produktu:	Neutralizację przeprowadzać przy pomocy roztworu kwasu octowego
Kod odpadu	16 05 08
Usuwanie opakowań:	Opakowania zwrotne

14. Informacje o transporcie:

Transport kolejowy i drogowy:	Nie podlega przepisom ADR
--------------------------------------	---------------------------

15. Informacja dotycząca przepisów prawnych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

Annex I of Directive 67/548/EEC

- Ustawa o odpadach (wraz z późniejszymi zmianami) - Dz. U. 2001 Nr 62 Poz. 628
- Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (wraz z późniejszymi zmianami) - Dz. U. 2001 Nr 63 Poz. 638
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz. U. 2007 Nr 174 Poz. 1222
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (wraz z późniejszymi zmianami) - Dz. U. 2003 Nr 173 Poz. 1679
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów Dz. U. 2001 Nr 112
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Dz. U. 2005 Nr 201 Poz. 1674
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - Dz. U. nr 73 poz. 645,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie Karty Charakterystyki - Dz. U. 2007 Nr 215 Poz. 1588

EINECS

Klasyfikacja i etykietowanie	Znormalizowane
Symbole niebezpieczeństwa	S 1/2 - przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. S 26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S 36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy S 46 - w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę
Wskazania niebezpieczeństwa	Xn – PRODUKT SZKODLIWY
Frazy ryzyka	R 22 - działa szkodliwie po połknięciu R 38 - działa drażniąco na skórę R 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu R 48/22 - działa szkodliwie po połknięciu, poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia
Porady ostrzegawcze:	

16. Inne informacje:

HYDRAMINA PZ jest przeznaczona do stosowania do korekcji obiegów wodno-parowych i wody grzewczej. Preparat używany zgodnie z przeznaczeniem jest bezpieczny w odpowiednio niskich stężeniach. Niniejszą kartę charakterystyki opracowano na podstawie danych Instytutu Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia” w Kędzierzynie-Koźlu oraz kart charakterystyk surowców stosowanych przy produkcji preparatu. Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Karta została opracowana w celu pomocy w podejmowaniu odpowiednich środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska. Karta nie stanowi gwarancji własności produktu.

Zwroty R

- R10** - substancja łatwopalna
- R 20/21/22** - działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R 22** - działa szkodliwie po połknięciu
- R 34** - powoduje oparzenia
- R 35** - powoduje poważne oparzenia
- R 36/38** - działa drażniąco na oczy i skórę
- R 38** - działa drażniąco na skórę
- R 41** - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 48/22** - działa szkodliwie po połknięciu, poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia
- R50** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia