

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria Lnr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Data sporządzenia: 03.06.2008

Data aktualizacji: 11-03-2009

Ilość stron: 1/4

CLINEX DESTONER

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX DESTONER**

1.2 Zastosowanie produktu: preparat do usuwania kamienia

1.3 Producent:

Nazwa i adres firmy: **NANOCHEM Sp. Z o.o.**

ul. Schonów 3

41-200 Sosnowiec

Numer telefonu: **(032) 317 34 30**

Numer fax: **(032) 317 34 32**

1.4 **Telefon alarmowy:** +48 32 317 34 30 (w godzinach 8⁰⁰- 15⁰⁰)

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie kart charakterystyki Anna Nowak email: anna@nanochem.com.pl

2. Identyfikacja zagrożeń.

Mieszanina została zakwalifikowana jako niebezpieczna zgodnie z przepisami prawa.

Zagrożenie zdrowia:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

Własności niebezpieczne:

Atakuje wiele metali z wydzieleniem wodoru, który jest palny i tworzy mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Zagrożenie środowiska:

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

3. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny:

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Kwas ortofosforowy	18%,	7647-01-0	231-633-2	C; R34
Anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne	0,3%	68585-34-2	polimery	Xi R38,41
Kwas amidosulfonowy	2%	5329-14-6	226-218-8	Xi, R36/38, R52-53
Kwas cytrynowy	2%	77-92-9	201-069-1	Xi, R36

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, przedstawimy oznakowanie dotyczące zawartości detergentów:

- 0,3% - substancje powierzchniowo czynne

4. Pierwsza pomoc

Połknięcie:

Przeplukać usta wodą. Podać do wypicia ok. 1-2l wody. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu. Nie podawać nic osobie nieprzytomnej.

Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić na świeże powietrze.

Skażenie skóry:

Przemyć dużą ilością wody.

Skażenie oczu:

Plukać dużą ilością wody ok. 15 minut przy otwartych powiekach, skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenie pożarowe: produkt niepalny

Środki gaśnicze: pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria Lnr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Data sporządzenia: 03.06.2008

Data aktualizacji: 11-03-2009

Ilość stron: 2/4

CLINEX DESTONER

Zapobiegać ewentualnym przedostaniem się preparatu do środowiska. W przypadku przedostania się dużej ilości preparatu do środowiska – powiadomić odpowiednie władze.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z mieszaniną: postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa

Magazynowanie: przechowywać w zamkniętych zbiornikach odpornych na korozję.

Przechowywać w temperaturze poniżej 35 st.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr.259, poz. 2173)

Wymagania dotyczące wentylacji: wentylacja ogólna pomieszczenia

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

dla kwas fosforowego: NDS=1mg/m³; NDSCh=2mg/m³;

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002r (Dz.U. nr 217, poz 1833)

Ochrona dróg oddechowych: wentylacja

Ochrona oczu/ twarzy: rękawice ochronne gumowe

Ochrona skóry: niekonieczne

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia w temp. 20°C Ciecz		Kolor Bezbarwny do słomkowego		Zapach charakterystyczny
Temp. wrzenia [°C] Brak danych	Temp. topnienia [°C] Brak danych	Temp. zapłonu [°C] nie dotyczy		Temp. samozapłonu [°C] nie dotyczy
Górna granica wybuchowości [% V/V] nie dotyczy		Dolna granica wybuchowości [% V/V] nie dotyczy		Prężność par [hPa] w 180°C brak danych
Gęstość [g/cm ³] w temp. 20°C 1,116 g/cm³		pH 0,8		Lepkość [mPa s] w temp. 20°C nie dotyczy
Współczynnik załamania światła brak danych		Rozpuszczalność w wodzie Bardzo dobra		Rozpuszczalność w rozp. Organicznych alkohole
Palność nie palny		Właściwości utleniające nie dotyczy		Właściwości wybuchowe nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych		Inne właściwości		

10. Stabilność i reaktywność

Warunki niebezpieczne - stabilny w normalnych warunkach

Materiały niebezpieczne - metale, węgliki, acetylenki, krzemek litu, fluor

Niebezpieczne produkty rozkładu – w reakcjach z substancjami chemicznymi następuje wydzielanie wodoru, siarkowodoru, cyjanowodoru, arsenowodoru, chloru i innych toksycznych gazów.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność dla kwasu fosforowego:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 – 1530 mg/kg (szczur)

LC50 – 100-1000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 – 2740 mg/kg (królik)

Toksyczność dla kwasu amidosulfonowego:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 - 3160 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: podrażnienie (królik)

Ostra toksyczność-oczu: poważne podrażnienie (królik)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria Lnr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Data sporządzenia: 03.06.2008

Data aktualizacji: 11-03-2009

Ilość stron: 3/4

CLINEX DESTONER

W przypadku spożycia może wystąpić podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła przełyku i układu pokarmowego.

Toksyczność dla anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych CAS 68585-34-2

Ostra toksyczność-doustne: LD50 – 2000 mg/kg (szczur)

12. Informacje ekologiczne

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

Dopuszczalne zanieczyszczenie wód śródlądowych powierzchniowych dla kwasu fosforowego:

I klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 0,2 mgPO₄/dm³ i poniżej, fosfor ogólny = 0,1 mgP/dm³ i poniżej

II klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 0,6 mgPO₄/dm³ i poniżej, fosfor ogólny = 0,25 mgP/dm³ i poniżej

III klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 1,0 mgPO₄/dm³ i poniżej, fosfor ogólny = 0,4 mgP/dm³ i poniżej

Ścieki wprowadzane do wód i do ziemi: fosfor ogólny 5,0 mgP/dm³

Dane do klasyfikacji dla kwasu amidosulfonowego:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 70,3 mg/l/96h (P. promelas)

Toksyczność ostra dla bakterii: UE10 >1000 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadu:

Produkt – 06 01 04 – kwas fosforowy i fosforawy

Opakowanie jednostkowe – 20 01 39 – tworzywa sztuczne

Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

14. Informacje o transporcie

ADR / RID: nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz 84 z dnia 14 lutego 2001 r.) z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja produktu zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych Dz.U. nr. 171, poz. 1666 ze zmianą Dz. U. 2004 Nr. 243 poz. 2440

Wszelkie prace z produktami należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr. 129 poz. 824) z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr. 91 / 2002 poz. 811)

Oznakowanie opakowania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679 ze zmianami DZ.U. 2004 nr 260, poz. 2595)

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S 45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S2 – Chronić przed dziećmi



drażniący

16. Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria Lnr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

Data sporządzenia: 03.06.2008

Data aktualizacji: 11-03-2009

Ilość stron: 4/4

CLINEX DESTONER

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty R:

- R 34 – Powoduje oparzenia
- R 36 – Działa drażniąco na oczy
- R38 – Działa drażniąco na skórę
- R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę
- R52-53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zmiany w punktach: 2,3,9,11,12,15,16.