

## 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: 01.06.2007

Data aktualizacji: 24.02.2010

Ilość stron: 1/4

### CLINEX W3 MULTI

#### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX W3 MULTI**

1.2 Zastosowanie produktu: Płyn do mycia łazienek

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 8<sup>00</sup>- 15<sup>00</sup>)

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie kart charakterystyki Anna Nowak email: [anna@nanochem.com.pl](mailto:anna@nanochem.com.pl)

#### 2. Identyfikacja zagrożeń.

Mieszanina została zakwalifikowana jako niebezpieczna zgodnie z przepisami prawa.

##### **Zagrożenie zdrowia:**

Mieszanina drażniąca. 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:** Mieszanina kwasu i detergentów

	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Kwas ortofosforowy	20%,	7664-38-2	231-633-2	C; R34
Anionowe środki powierzchniowo czynne	10%	68585-34-2	polimery	Xi R38,41
ETDA i jego sole	1%	64-02-8	200-573-9	Xn; R22, 36

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

- 5 % lub więcej, lecz mniej niż 15 % - Anionowe środki powierzchniowo czynne

- mniej niż 5% - ETDA i jego sole

Kwas ortofosforowy

#### 4. Pierwsza pomoc

##### **Połknięcie:**

Podać do wypicia białko jaj kurzych ewentualnie mleko, poza tym nie podawać nic do picia, nie powodować wymiotów, nie stosować środków zobojętniających, skonsultować się z lekarzem.

##### **Zatrucie inhalacyjne:**

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, w razie duszności podawać tlen, zapewnić pomoc medyczną.

##### **Skażenie skóry:**

Przemyć dużą ilością wody, lub 10% roztworem kwaśnego węgla sodu.

##### **Skażenie oczu:**

Natychmiast przemywać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, koniecznie skonsultować się z lekarzem

**Uwaga:** osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Szczególne zagrożenia:**

## 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: 01.06.2007**

**Data aktualizacji: 24.02.2010**

**Ilość stron: 2/4**

### **CLINEX W3 MULTI**

mieszanina niepalna. Zagrożenie pożarowe i wybuchowe powstaje podczas reakcji preparatu z metalami, gdyż wydziela się wodór tworzący w szerokim zakresie stężeń mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### **Środki gaśnicze:**

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

#### **Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ochronne

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Zapobiegać ewentualnym przedostaniem się preparatu do środowiska.

**Środki ochrony osobistej:** rękawice ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy, odzież ochronną

**Postępowanie w przypadku wycieku:** Usunąć źródła zapłonu, nie dopuścić do kontaktu z metalami i wodą, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją, zlikwidować wyciek, przysypać niepalnym środkiem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika, przekazać do usunięcia

### **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

#### **Postępowanie z mieszaniną:**

Przy pracach z substancją, jeśli istnieje możliwość wydzielania się wodoru, nie wolno posługiwać się otwartym ogniem.

Urządzenia elektryczne muszą posiadać obudowę przeciw wybuchową. Nie wolno używać narzędzi iskrzących.

#### **Magazynowanie:**

Przechowywać w zbiornikach z tworzyw sztucznych, lub metalowych wygumowanych. Własności produktu nie ulegną zmianie w temperaturach -30°C do +30°C w wyższych temperaturach zachodzi desorpcja chlorowodoru.

### **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 )

**Ochrona dróg oddechowych:** maska przeciwgazowa z pochłaniaczem par kwaśnych.

**Ochrona oczu/ twarzy:** okulary ochronne

**Ochrona skóry:** rękawice ochronne kwasoodporne

**Techniczne środki ochrony:** Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

**Kontrola zagrożenia:** dla kwas fosforowego: NDS=1mg/m<sup>3</sup>; NDSCh=2mg/m<sup>3</sup>;

(wg 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. nr 217, poz. 1833 ze zmianami oraz zmianami Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 10.10.2005 r.)

#### **Uwaga:**

Gdy stężenia substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. Sytuacji awaryjnej, jeśli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Stan skupienia w temp. 20°C <b>ciecz</b>		Kolor <b>Odcień czerwieni</b>		Zapach <b>Charakterystyczny, przy dużej koncentracji drażniący</b>
Temp. wrzenia [°C] <b>98°C</b>	Temp. topnienia [°C] <b>-1°C</b>	Temp. zapłonu [°C] <b>nie dotyczy</b>	Temp. samozapłonu [°C] <b>nie dotyczy</b>	
Górna granica wybuchowości [% V/V] <b>nie dotyczy</b>	Dolna granica wybuchowości [% V/V] <b>nie dotyczy</b>	Prężność par [hPa] w 180°C <b>brak danych</b>		
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w temp. 20°C <b>1,136 g/cm<sup>3</sup></b>	pH <b>1,34 (+/- 1 pH)</b>		Lepkość [mPa s] w temp. 20°C <b>brak danych</b>	
Współczynnik załamania światła <b>brak danych</b>		Rozpuszczalność w wodzie <b>Bardzo dobra</b>		Rozpuszczalność w rozp. Organicznych <b>Alkohole: 2-propanol, etanol</b>

## 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: 01.06.2007

Data aktualizacji: 24.02.2010

Ilość stron: 3/4

### CLINEX W3 MULTI

Palność nie palny	Właściwości utleniające Silne	Właściwości wybuchowe brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych	Inne właściwości liczba kwasowa 78,44 ml (NaOH 0,1n/g)	

#### 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność**- w temperaturze powyżej 30°C następuje desorpcja chlorowodoru

**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

**Działanie miejscowe:**

-**drogi oddechowe**- produkt drażniący, może spowodować kichanie wysięk z nosa, kaszel.

-**drogi pokarmowe**- powoduje poważne podrażnienie jamy ustnej, gardła, żołądka, objawy- silny ból, wymioty, biegunka, objawy uszkodzeń mogą się pojawić nawet kilka dni po narażeniu.

-**kontakt ze skórą**- może powodować silne oparzenia ( trudno gojące ), powoduje poważne zmiany na skórze.

-**kontakt z oczami**- może powodować oparzenia, zacerwienie silny ból, oraz uszkodzenia rogówki i spojówek prowadząc do nieodwracalnego pogorszenia widzenia a nawet całkowitej utraty wzroku

**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 anionowych i nieionowych środków powierzchniowo czynnych :**

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

**Toksyczność dla związków kompleksowych:**

Ostra toksyczność-doustne: LD50 – 1000 - 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: - nie drażni (królik)

#### 12. Informacje ekologiczne

Produkt nie jest biodegradowalny.

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

Dopuszczalne zanieczyszczenie wód śródłądowych powierzchniowych dla kwasu fosforowego:

I klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 0,2 mgPO<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup> i poniżej, fosfor ogólny = 0,1 mgP/dm<sup>3</sup> i poniżej

II klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 0,6 mgPO<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup> i poniżej, fosfor ogólny = 0,25 mgP/dm<sup>3</sup> i poniżej

III klasa czystości – fosforany rozpuszczone = 1,0 mgPO<sub>4</sub>/dm<sup>3</sup> i poniżej, fosfor ogólny = 0,4 mgP/dm<sup>3</sup> i poniżej

Ścieki wprowadzane do wód i do ziemi: fosfor ogólny 5,0 mgP/dm<sup>3</sup>

**Dane do klasyfikacji dla związków kompleksujących CAS 64-02-8**

Toksyczność ostra dla Pimephales promelas – LC50 >100 mg/l

Toksyczność ostra dla Lepomis macrochirus – LC50 - 1030 mg/l

Zachowanie wzrostu glonów – IC50 > 100 mg/l

#### 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

Brak ADR

## **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: 01.06.2007

Data aktualizacji: 24.02.2010

Ilość stron: 4/4

### **CLINEX W3 MULTI**

#### **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

Skład na etykietę:

- 5 % lub więcej, lecz mniej niż 15 % - Anionowe środki powierzchniowo czynne

- mniej niż 5% - ETDA i jego sole

- kwas ortofosforowy

#### **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.

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 22 – Działa szkodliwie po połykaniu

R 34 – Powoduje oparzenia

R 36 – Działa drażniąco na oczy

R38 – Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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