

## 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: 10.12.2007

Data aktualizacji: 31.03.2008

Ilość stron: 1/4

### CLINEX LCD

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

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX LCD**

1.2 Zastosowanie produktu: preparat do czyszczenia ekranów, monitorów

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.

**Zagrożenie zdrowia:**

Mieszanina nie jest niebezpieczna w myśl obowiązujących przepisów

**Zagrożenie pożarowe:**

Nie stwarza.

**Zagrożenia ekotoksykologiczne:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

#### 3. Skład i informacje o składnikach

**Charakter chemiczny:** Mieszanina alkoholu, amin związków powierzchniowo czynnych

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Alkohol etylowy	1%	64-17-5	200-578-6	F; R11
Związki aminowe	3%	102-71-6;	203-049-8	-
Anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne	2%	68585-34-2	polimery	Xi R38,41
Kwas cytrynowy	5%	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:

- 2% - Anionowe i niejonowe 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:**

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

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Zagrożenie pożarowe:**

mieszanina niepalna, produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla, pary i aerozole produktu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem, pary są cięższe od powietrza gromadzą się przy powierzchni oraz w dolnych częściach pomieszczeń

**Środki gaśnicze:**

Piany odporne na alkohol lub piany tworzące film lub woda – prądy rozproszone w przypadku dużych pożarów, małe pożary

## **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: 10.12.2007

Data aktualizacji: 31.03.2008

Ilość stron: 2/4

### **CLINEX LCD**

gasić proszkiem gaśniczym, dwutlenkiem węgla, nie stosować wody w pełnym strumieniu. Sąsiednie pojemniki, jeżeli istnieje taka możliwość usunąć z miejsca zagrożenia, jeżeli nie to chłodzić rozpylając na nie wodę.

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

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

W przypadku wydostania się większej ilości produktu do środowiska, skażony teren należy odizolować, a poza jego obręb wyprowadzić osoby postronne. W pierwszej kolejności odciąć i zabezpieczyć źródło skażenia środowiska. Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Uwolniony produkt zebrać i oddać do utylizacji. W razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

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

##### **Postępowanie z mieszaniną:**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa. Podczas kontaktów z preparatem nie jeść, nie pić nie zażywać leków, unikać kontaktu z ciecżą. Unikać wdychania par, nie połykać. Przestrzegać zasad higieny osobistej oraz BHP, stosować odzież ochronną, pracować w wentylowanych pomieszczeniach. Zabrudzoną odzież ochronną zmienić.

##### **Magazynowanie:**

Preparat przechowywać w oznakowanych, oryginalnych, szczelnych pojemnikach w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz źródeł ognia w zacienionych miejscach. Zalecana temperatura przechowywania 5-35°C Nie przechowywać w pobliżu żywności, karmy zwierzęcej oraz wody pitnej.

#### **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 alkohol etylowy: NDS=1900 mg/m<sup>3</sup>

dla anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych: nie ustalono

dla związków aminowych: nie ustalono

(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	Zapach charakterystyczny
Temp. wrzenia [°C] ~80°C	Temp. topnienia [°C] ~-40°C	Temp. zapłonu [°C] brak danych	Temp. samozapłonu [°C] brak danych
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 <sup>3</sup> ] w temp. 20°C ~0,980g/cm <sup>3</sup>	pH nie dotyczy	Lepkość [mPa s] w temp. 20°C nie dotyczy	
Współczynnik załamania światła brak danych	Rozpuszczalność w wodzie bardzo dobra	Rozpuszczalność w rozp. Organicznych brak danych	
Palność palny	Właściwości utleniające nie dotyczy	Właściwości wybuchowe nie dotyczy	
Współczynnik podziału n- oktanol/woda brak danych	Inne właściwości -		

#### **10. Stabilność i reaktywność**

**Warunki niebezpieczne** - ogrzanie preparatu zwłaszcza powyżej 50°C, bezpośrednie działanie

## 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: 10.12.2007

Data aktualizacji: 31.03.2008

Ilość stron: 3/4

### CLINEX LCD

promieni słonecznych, kontakt z gorącą powierzchnią lub żarzącym się materiałem, źródła zapłonu, wyładowania elektrostatyczne

**Materiały niebezpieczne** - kwasy mineralne utleniające, wolne metale (alkalia, masy alkaliczne)

azotki, nadtlutki i hydronadtlenki organiczne, utleniacze i reduktory

**Niebezpieczne produkty rozkładu** – brak danych

#### 11. Informacje toksykologiczne

##### Dane toksykologiczne wg ESIS dla alkoholu etylowego:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 6200 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 >20000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność-wdychanie: LC50 >8000 mg/kg/0,5h (szczur)

##### Toksyczność dla związków aminowych:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik)

Wdychanie – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

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

**Toksyczność ostra:** Nie dotyczy

**Narażenie inhalacyjne:** nie dotyczy

**Kontakt ze skórą:** nie dotyczy

**Kontakt z oczami:** nie dotyczy

**Spożycie:** Może powodować podrażnienie jamy ustnej,

**Działanie uczulające:** Nie działa uczulająco

**Działanie chroniczne:** Nie wykazuje działania chronicznego

**Działanie mutagenne:** Nie wykazuje działania mutagennego

**Działanie rakotwórcze:** Nie wykazuje działania rakotwórczego

**Wpływ na rozrodczość:** Nie wpływa na rozrodczość

#### 12. Informacje ekologiczne

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: Brak danych

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych:

##### Dane do klasyfikacji dla związków aminowych:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 450-1000 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC50 1390 mg/l/24h (Daphnia)

Toksyczność dla alg: EC50 216 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Toksyczność ostra dla bakterii: EC50 >10000 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

##### Dane do klasyfikacji dla alkoholu etylowego:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 – 8140 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC50 – 9266-14221 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EC50 – 5000 mg/l/7h

Rozpuszcza się w wodzie. Podlega procesowi parowania z powierzchni wody. Ciecz szkodliwa dla organizmów wodnych, ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji. Utlenia się szybko w powietrzu i wodzie w skutek reakcji fotochemicznych.

#### 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.

##### **Kod odpadu:**

Produkt - 07-01-99 – inne nie wymienione odpady

20 01 01 Karton. Papier i tektura

20 01 39 Nasadka. Tworzywa sztuczne

#### 14. Informacje o transporcie

ADR/ brak

#### 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

## **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: 10.12.2007**

**Data aktualizacji: 31.03.2008**

**Ilość stron: 4/4**

### **CLINEX LCD**

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)  
S2 – Chronić przed dziećmi

#### **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 11 – Produkt wysoce łatwo palny
- R 36 – Działa drażniąco na oczy
- R38 – Działa drażniąco na skórę
- R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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