

## 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: 28.01.2009

Ilość stron: 1/4

### CLINEX DHS Forte

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

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX DHS Forte**

1.2 Zastosowanie produktu: Płyn do posadzek – zabrudzenia organiczne

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 skrajnie łatwopalna. Działa drażniąco na oczy

##### Właściwości niebezpieczne:

Mieszanina nie jest substancją niebezpieczną w myśl obowiązujących przepisów.

##### Zagrożenie środowiska:

Mieszanina niesklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

#### 3. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny: Mieszanina detergentów i rozpuszczalników organicznych.

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 10%	61789-40-0	263-058-8	Xi, R36
Butylodiglikol	< 15%	112-34-5	203-961-6	R36
Terpeny pomarańczowe	< 2%	5989-27-5	227-813-5	Xn, N, R10, 38, 43, 50/53
Alkohol etylowy	< 19%	64-17-5	200-578-6	F; R 11

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, przedstawimy oznakowanie dotyczące zawartości detergentów:  
- 10 % - Niejonowe środki powierzchniowo czynne

#### 4. Pierwsza pomoc

##### Połknięcie:

Przeplukać usta wodą. W razie spożycia nie wywoływać wymiotów, 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:

Zdjąć skażoną odzież, skażoną skórę obmyć dużą ilością wody.

##### Skażenie oczu:

Przemywać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, 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

**Zagrożenie pożarowe:** mieszanina palna

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

**Inne informacje:** Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z obszaru 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: 28.01.2009

Ilość stron: 2/4

### CLINEX DHS Forte

#### 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.

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

##### Postępowanie z mieszaniną:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, unikać wdychania oparów, postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa przy pracy z chemikaliami.

##### Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach z tworzyw sztucznych lub stali nierdzewnej w chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu chronić przed światłem.

#### 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:** w przypadku narażenia maska ochronna

**Ochrona oczu/ twarzy:** okulary ochronne

**Ochrona skóry:** rękawice ochronne

**Techiczne środki ochrony:** wentylacja ogólna pomieszczenia

##### Najwyższe dopuszczalne stężenie:

dla butylodiglikolu: NDS, NDSCH nie ustalono

dla terpeny pomarańczowej: NDS, NDSCH nie ustalono

(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>bezbarny</b>		Zapach <b>charakterystyczny cytrusowy</b>
Temp. wrzenia [°C] <b>~80°C</b>	Temp. topnienia [°C] <b>poniżej -3°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>0,944g/cm<sup>3</sup></b>		pH <b>nie dotyczy</b>		Lepkość [mPa s] w temp. 20°C <b>brak danych</b>
Współczynnik załamania światła <b>brak danych</b>		Rozpuszczalność w wodzie <b>Rozpuszczalny (przekroczenie współczynnika rozpuszczalności powoduje rozwarstwienie produktu)</b>		Rozpuszczalność w rozp. Organicznych <b>brak danych</b>
Palność <b>Skrajnie łatwopalny</b>		Właściwości utleniające <b>nie dotyczy</b>		Właściwości wybuchowe <b>brak danych</b>
Współczynnik podziału n- oktanol/woda <b>brak danych</b>		Inne właściwości <b>lepkość kinetyczna 16,68°C</b>		

#### 10. Stabilność i reaktywność

**Warunki niebezpieczne** – temperatura pow. 80°C. Stabilny w normalnych warunkach.

## 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: 28.01.2009

Ilość stron: 3/4

### CLINEX DHS Forte

Unikać kontaktu z – silne utleniacze, silnie nasłonecznienie

Niebezpieczne produkty rozkładu – tlenek i dwutlenek węgla przy spalaniu

#### 11. Informacje toksykologiczne

##### Działanie miejscowe:

-**drogi oddechowe**- możliwe podrażnienie dróg oddechowych

-**drogi pokarmowe**- możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, ból i zawroty głowy

-**kontakt ze skórą**- umiarkowanie drażniący

-**kontakt z oczami**- silnie drażniący

##### Toksyczność dla butylodiglikolu:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 – 5660 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 – 2700 mg/kg (królik)

##### 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 anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych CAS 61789-40-0:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 > 2000 mg/kg

Ostra toksyczność-skóra: LD50 – brak danych

Ostra toksyczność-wdychanie: LC50 – brak danych

#### 12. Informacje ekologiczne

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych:

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych:

##### Dane do klasyfikacji dla butylodiglikolu:

Toksyczność ostra dla ryb EC50 1300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

Toksyczność ostra bezkręgowców EC50 3200 mg/l/24h (Daphnia magna)

Toksyczność dla bakterii osadu czynnego EC50 1170 mg/l/18h (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

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

#### 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.

Niszczyc zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

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

Produkt – 07 07 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

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)

R12 – Produkt skrajnie łatwopalny

R36 - Działa drażniąco na oczy

## **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: 28.01.2009**

**Ilość stron: 4/4**

### **CLINEX DHS Forte**

- S2 - Chronić przed dziećmi.  
S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S45 - W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę



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.

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:

- R10 - Produkt łatwopalny.  
R11 - Produkt wysoce łatwopalny  
R36 - Działa drażniąco na oczy.  
R38 - Działa drażniąco na skórę  
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą  
R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne: może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.