

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: 24.02.2009

Ilość stron: 1/4

CLINEX S5

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX S5**

1.2 Zastosowanie produktu: uniwersalny płyn czyszczący

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 pożarowe:

Nie stwarza

Zagrożenie toksykologiczne:

Produkt żrący. Powoduje poważne oparzenia.

Zagrożenia ekotoksykologiczne:

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska ze względu na zmianę pH.

3. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny: Mieszanina detergentów i sody kaustycznej

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Wodorotlenek sodu	10%	1310-73-2,	215-185-5	C R35
Anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne	9%	68585-34-2	polimery	Xi R38,41
Związki aminowe	30%	102-71-6;	203-049-8	-

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 % - Anionowe i niejonowe substancje powierzchniowo czynne

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:

Zdjąć skażoną odzież, skażoną skórę obmyć dużą ilością wody, jeżeli wystąpiły oparzenia nie stosować mydła, nie stosować środków zobojętniających, założyć jałowy opatrunek na oparzenie, skonsultować się z lekarzem.

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 pouczony o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zagrożenie pożarowe: mieszanina niepalna

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: 24.02.2009

Ilość stron: 2/4

CLINEX S5

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

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 ochronne

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:

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją i jej roztworami, unikać wdychania pyłu, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych zbiornikach odpornych na korozję (zalecane HDPE), w temperaturze 15°C - 30°C w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od kwasów, alkoholi oraz silnych utleniaczy. Nie przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach razem z cynkiem, aluminium i ich stopami szczególnie, jeśli są one w postaci proszku. Nie wolno również magazynować razem z solami amonowymi oraz innymi substancjami, które reagują z wodorotlenkiem sodu i tworzą szkodliwe gazy.

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: wymagana, gdy tworzą się aerozole (sprzęt filtrujący klasy P2, wg EN-143)

Ochrona oczu i twarzy: okulary ochronne, osłona twarzy

Ochrona skóry: rękawice ochronne

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

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Kontrola zagrożenia: dla wodorotlenek sodu: NDS=0,5mg/m³; NDSCH=1mg/m³;

(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 Ciecz		Kolor Bezbarwny do słomkowego		Zapach Charakterystyczny, przy dużej koncentracji drażniący
Temp. wrzenia [°C] 104°C	Temp. topnienia [°C] -1°C	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 1,14 g/cm³		pH 12,89 (+/- 1 pH)		Lepkość [mPa s] w temp. 20°C Brak danych
Współczynnik załamania światła Brak danych		Rozpuszczalność w wodzie Bardzo dobra		Rozpuszczalność w rozp. Organicznych Alkohole: 2-propanol

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: 24.02.2009

Ilość stron: 3/4

CLINEX S5

Palność Nie palny	Właściwości utleniające Nie stwierdzono	Właściwości wybuchowe Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda Nie dotyczy	Inne właściwości Liczba kwasowa 45,5 ml (HCl 0,1n/g)	

10. Stabilność i reaktywność.

Warunki i materiały, jakich należy unikać – glin, cynk, pięciotlenek fosforu, kwas chlorosulfonowy, kwas solny, kwas fluorowodorowy, kwas azotowy, kwas siarkowy, oleum, związki amonowe

Materiały niebezpieczne - kwasy, metale lekkie

Niebezpieczne produkty rozkładu – tlenki węgla i siarki

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie miejscowe:

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

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

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

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

Toksyczność dla wodorotlenku sodu:

Ostra toksyczność doustna: LD₅₀ – 500 mg/kg (królik)

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:

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

12. Informacje ekologiczne.

Biodegradowalność: produkt biodegradowalny w około 80% na podstawie składników

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: brak danych

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych: brak danych

Dane do klasyfikacji dla wodorotlenku sodu:

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀ 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla ryb LC₅₀ 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus)

Toksyczność dla dafni: EU₅₀ 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

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)

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.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadu:

Produkt – 06 02 04 – wodorotlenek sodu i potasu

Opakowanie jednostkowe – 20 01 39 – tworzywa sztuczne

Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

Ostrożnie rozpuszczać w wodzie przy mieszaniu. Roztwór neutralizować ok. 10% roztworem kwasu chlorowodorowego.

14. Informacje o transporcie.

Nazwa wysyłkowa: Clinex S5

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: 24.02.2009

Ilość stron: 4/4

CLINEX S5

	Materiał zasadowy ciekły, żrący
Numer rozpoznawczy materiału:	UN 1824
Kod ADR:	8
Kod klasyfikacyjny:	C5
Grupa opakowań:	II
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
Nalepka ostrzegawcza:	8

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)

R 35 – Powoduje poważne oparzenia

S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

S 37/39 – Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S 2 – Chronić przed dziećmi



żrący

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 35 – Powoduje poważne oparzenia

R38 – Działa drażniąco na skórę

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Ograniczenia stosowania:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004 nr 168 poz. 1762) z późniejszymi zmianami.

Preparat zaklasyfikowany jako żrący z przypisanym zwrotem R35.

Zmiany w punktach: 9.