

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: 09.08.2011

Ilość stron: 1/5

CLINEX GRILL

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX GRILL**

1.2 Zastosowanie produktu: Płyn do mycia grilli i piekarników

1.3 Producent:

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

ul. Schonów 3

41-200 Sosnowiec

Numer telefonu: **(032) 294 41 30**

Numer fax. **(032) 294 41 34**

1.4 **Telefon alarmowy:** +48 32 294 41 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:

Mieszanina żrąca, powoduje poważne oparzenia.

Zagrożenia ekotoksykologiczne:

Mieszanina niesklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

3. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny: Mieszanina amin z sodą kaustyczną.

| Składniki: | % | CAS | WE | Klasyfikacja zagrożeń |
|--|----------|------------|-----------|------------------------------|
| Wodorotlenek sodu | 5-8% | 1310-73-2, | 215-185-5 | C R35 |
| Wodorotlenek potasu | 2-4% | 1310-58-3, | 215-181-3 | Xn, R22, C R35 |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | 3-5% | 68515-73-1 | - | Xi; R41 |
| Butylodiglikol | 2 -5% | 112-34-5 | 203-961-6 | 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:

- mniej niż 5% - Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- wodorotlenek sodu
- wodorotlenek potasu

4. Pierwsza pomoc

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Zabrać do szpitala, gdy poszkodowany jest przytomny, przepłukać usta, wyprowadzić na świeże powietrze, podać wodę do picia.

Gdy poszkodowany jest nieprzytomny, poluzować kołnierz, ułożyć w pozycji bocznej ustalone (na lewym boku), przykryć kocem, nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego do picia.

Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić na świeże powietrze

Skażenie skóry:

Przemyć dużą ilością wody, lub 10% roztworem kwasu octowego

Skażenie oczu:

Plukać dużą ilością wody w każdym przypadku skontaktować się z lekarzem specjalistą

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Szczególne zagrożenia: 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: 09.08.2011

Ilość stron: 2/5

CLINEX GRILL

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

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zapobiegać ewentualnym przedostaniem się preparatu do środowiska.

W przypadku wycieku posypać rozlany produkt materiałem chłonnym (piasek, trociny)

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 preparatem: 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: nie jest konieczna przy dobrze działającej wentylacji

Ochrona oczu/ twarzy: stosować okulary ochronne

Ochrona skóry: stosować rękawice ochronne (gumowe)

Techniczne środki ochrony: Wentylacja ogólna pomieszczenia.

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

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

wodorotlenek potasu: 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 bezbarna do słomkowej | | Zapach Drażniący |
|--|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Temp. wrzenia [°C] ~ 100°C | Temp. topnienia [°C] ~ 0°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 1,188 g/cm ³ | | pH 12,98 (+/- 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 2-propanol |
| Palność nie palny | | Właściwości utleniające nie dotyczy | | Właściwości wybuchowe brak danych |

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: 09.08.2011

Ilość stron: 3/5

CLINEX GRILL

| | | |
|--|-----------------------|--|
| | | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych | Inne właściwości - | |

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, tetrawodorofuran,

Materiały niebezpieczne - kwasy, metale lekkie

Niebezpieczne produkty rozkładu – tlenki węgla i siarki

11. Informacje toksykologiczne

Działanie miejscowe:

-drogi oddechowe- 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, zaczerwienienie silny ból, oraz uszkodzenia rogówki i spojówek prowadząc do nieodwracalnego pogorszenia widzenia a nawet całkowitej utraty wzroku

Toksyczność dla wodorotlenku sodu:

Ostra toksyczność doustna: LDL0 – 500 mg/kg (królik)

Toksyczność dla butyloduglikol:

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

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

Wdychanie – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Toksyczność dla wodorotlenku potasu:

Ostra toksyczność doustna: LDL0 – 365 mg/kg (szczur)

12. Informacje ekologiczne

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych:

I klasa czystości: pH = 6,5 ÷ 8,0

II klasa czystości: pH = 6,5 ÷ 9,0

III klasa czystości: pH = 6,0 ÷ 9,0

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)

Toksyczność dla butyloduglikol:

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

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

Wdychanie – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Dane do klasyfikacji dla wodorotlenku potasu:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 80 mg/l/96h

Działanie biologiczne: Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH. Możliwość

śmiertelnego efektu dla ryb. Nie powoduje biologicznego deficytu tlenowego. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków.

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 03 03 – nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie jednostkowe – 20 01 39 – tworzywa sztuczne

Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

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: 09.08.2011

Ilość stron: 4/5

CLINEX GRILL

14. Informacje o transporcie

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Nazwa wysyłkowa: | CLINEX GRILL |
| | Materiał ciekły |
| 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)

- C – Mieszanina żrąca
- R 35 – Powoduje poważne oparzenia
- S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, 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.
- S1 – Przechowywać pod zamknięciem.



żrący

Skład na etykietę:

- mniej niż 5% - Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- wodorotlenek sodu
- wodorotlenek potasu

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
- R22 – Działa szkodliwie po połknięciu
- R36 – Działa drażniąco na oczy
- R 41 – Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu

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: 09.08.2011

Ilość stron: 5/5

CLINEX GRILL

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