

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 3.06.2008 r. Data aktualizacji: 19.10.2012 r.

Ilość stron: 1/6

## CLINEX DESTONER

### Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: CLINEX DESTONER

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do usuwania kamienia

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Producent: **NANOCHEM Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944130 / + 48 32 2944134

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: i.wronka@nanochem.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 30 (w godzinach 8<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Działa drażniąco na oczy i skórę.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: Xi, R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Kwas fosforowy (V)

2.2.3 Symbol zagrożenia:



Xi – Produkt drażniący

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi; S24/25-Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza; S37/39- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne; S45- W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeśli to możliwe, pokaż etykietę

2.2.4 Dodatkowe informacje: mniej niż 5% - Anionowe środki powierzchniowo czynne

Uwaga: Tylko do użytku profesjonalnego.

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

### Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

| Nazwa chemiczna składnika           | Zakres stężeń | Numer CAS  | Numer WE  | Numer indeksowy | Klasyfikacja wg 67/548/EWG | Klasyfikacja wg 1272/2008/WE   |
|-------------------------------------|---------------|------------|-----------|-----------------|----------------------------|--|
| Kwas fosforowy (V)                  | 12%-14%       | 7664-38-2  | 231-633-2 | 015-011-00-6    | C, R34                     | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314   |
| Kwas amidosulfonowy                 | 5%-6,5%       | 5329-14-6  | 226-218-8 | 016-026-00-0    | Xi, R36/38, R52/53         | Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315; Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319; Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3. H412 |
| Kwas cytrynowy                      | 5% - 6%       | 5949-29-1  | 201-069-1 | Nie dotyczy     | Xi, R36                    | Eye Irrit. 2, H 319  |
| Oksyetylenowany siarczan alkilodowy | <0,03%        | 68585-34-2 | 500-223-8 | -               | Xi, R38, R41               | Sin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318   |

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 3.06.2008 r. Data aktualizacji: 19.10.2012 r.

Ilość stron: 2/6

### **CLINEX DESTONER**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

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

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha

4.2.3 Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie skóry.

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Leczenie objawowe.

### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechne środki gaśnicze; w zależności od otoczenia.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Nie są znane. Należy unikać wdychania produktów spalania. Ze względu na obecność w mieszaninie kwasu fosforowego (V) niebezpiecznymi produktami rozkładu termicznego mogą być tlenki fosforu.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

### **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzyć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany..Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 5 do 25 C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować z zasadami.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 3.06.2008 r. Data aktualizacji: 19.10.2012 r. Ilość stron: 3/6

### **CLINEX DESTONER**

#### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Na podstawie składnika mieszaniny: Kwas fosforowy (V) NDS: 1mg/ m<sup>3</sup> 8godzina/godzin ; NDSCh: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuta/minuty.

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Nie jest wymagana. Przy długotrwałym kontakcie ze skórą stosować rękawice ochronne.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia

#### **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

##### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Wygląd:</b>   | ciecz                   |
| <b>Kolor:</b>  | bezbarwny do słomkowego |
| <b>Zapach:</b>   | charakterystyczny       |
| <b>Próg zapachu:</b>   | nie oznaczono           |
| <b>pH:</b>   | ok 1                    |
| <b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>                          | brak danych             |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | brak danych             |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>  | brak danych             |
| <b>Szybkość parowania:</b>   | brak danych             |
| <b>Palność:</b>  | niepalny                |
| <b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>                  | brak danych             |
| <b>Prężność par:</b>   | brak danych             |
| <b>Gęstość par:</b>  | brak danych             |
| <b>Gęstość względna:</b>   | 1,116 g/ml              |
| <b>Rozpuszczalność:</b>  | w wodzie bardzo dobra   |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>                       | brak danych             |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | nie dotyczy             |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | brak danych             |
| <b>Lepkość:</b>  | brak danych             |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                      | nie dotyczy             |
| <b>Właściwości utleniające:</b>                                    | brak danych             |

9.2 Inne informacje: Brak danych

#### **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Z uwagi na niskie pH nie mieszać z zasadami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak danych.

#### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

##### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Badań dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie głównego składnika.

Kwas fosforowy (V): LD50 doustnie – szczur – 1,25 g/kg

Kontakt z okiem: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Wdychanie: Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego

Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia

Uwaga: Powyższe informacje dotyczą głównego składnika, a nie mieszaniny.

Informacje toksykologiczne o użytym środku powierzchniowo czynnym:

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

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

Ostra toksyczność – wdychanie: brak dostępnych danych

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

**Data sporządzenia: 3.06.2008 r. Data aktualizacji: 19.10.2012 r. Ilość stron: 4/6**

### **CLINEX DESTONER**

Dane dla substancji aktywnej: ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/ drażniące:

oczy: silnie drażniący dla oczu, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

skóra: działa drażniąco na skórę

Działanie uczulające:

skóra: brak danych

wdychanie: brak danych

Działanie chroniczne: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Karcynogenność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Mutagenność: test negatywny: OECD 476 in vitro, test mutacji genowej na komórkach ssaków (substancja aktywna)

Teratogeniczność: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zaburzenia rozwojowe: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Zaburzenia rozrodczości: NOAEL 86,6 mg/kgg, szczur, OECD 416 (substancja aktywna)

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe oraz powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Produkt rozpuszczalny w wodzie

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

Informacje ekologiczne na podstawie użytego środka powierzchniowo czynnego:

Dane dla substancji aktywnej:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1-28 mg/l/96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC50 1-10 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 7,5 mg/l/96h

Toksyczność przewlekła dla glonów: NOEC 0,72-0,9 mg/l/72 (statyczny)

Toksyczność przewlekła dla skorupiaków: NOEC 0,27 mg/l/21 dni

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,1 mg/l/30 dni

Toksyczność przewlekła dla bakterii: EC10 300-500 mg/l/30min

Toksyczność przewlekła dla skorupiaków: NOEC 0,06-6,3 mg/l/7 dni (przepływowy)

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,12 mg/l/28 dni (przepływowy)

Toksyczność przewlekła dla ryb: NOEC 0,1 – 0,13 mg/l/365 dni

Biodegradacja łatwo ulega degradacji biologicznej ( na podstawie produktów podobnych)

Dane dla substancji aktywnej: LogPow=3,52

Niski potencjał bioakumulacyjny

### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN:** Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC:** Nie dotyczy

### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

**Data sporządzenia: 3.06.2008 r. Data aktualizacji: 19.10.2012 r. Ilość stron: 5/6**

### **CLINEX DESTONER**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. Poz.445)

Rozporządzenie MPiPS 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 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

1907/2006/WE Rozporządzenie 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 Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

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.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty R i H w pkt. 3:

R34 - Powoduje oparzenia

R36 - Działa drażniąco na oczy

R38 - Działa drażniąco na skórę

R36/38 -Działa drażniąco na oczy i skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R52/53 -Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

H302 -Działa szkodliwie po połknięciu

H314 -Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 -Działa drażniąco na skórę

H318 -Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 -Działa drażniąco na oczy

H412 -Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

C -Produkt żrący

Xi -Produkt drażniący

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kat.4

Skin Corr. 1B- Działanie żrące na skórę, kat.1B

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kat.2

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 3.06.2008 r. Data aktualizacji: 19.10.2012 r. Ilość stron: 6/6**

### **CLINEX DESTONER**

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kat.2

Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu, kat.1