

## 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: 08.03.2010

Ilość stron: 1/5

### CLINEX STEEL NEW

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

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX STEEL NEW**

1.2 Zastosowanie produktu: preparat do czyszczenia i nabłyszczania stali nierdzewnej

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 faxu: **(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 e-mail: [anna@nanochem.com.pl](mailto:anna@nanochem.com.pl)

#### 2. Identyfikacja zagrożeń.

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.

##### Zagrożenie zdrowia:

Może powodować podrażnienia dróg oddechowych

##### Własności niebezpieczne:

Produkt wysoce łatwopalny. Pary tworzą łatwo palne mieszaniny z powietrzem.

##### Zagrożenie dla środowiska:

Preparat nie stanowi zagrożenia dla środowiska wodnego. Należy unikać zrzutu produktu do środowiska.

#### 3. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny: Mieszanina rozpuszczalników i silikonów

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
węglowodory odaromatyzowane	< 65%	64742-48-9	265-150-3	Xn, R10, R65, R66

#### 4. Pierwsza pomoc

**Połknięcie:** Przepluć usta. Nie podawać nic poszkodowanemu Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

**Zatrucie inhalacyjne:** Wypnieć 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.

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

**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

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### Zagrożenie pożarowe:

Produkt wysoce łatwopalny. Produkty niepełnego spalania zawierają 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 i proszki gaśnicze. Wodą (prądy rozproszone) w przypadku dużych pożarów, małe pożary 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.

##### Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

## **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: 08.03.2010

Ilość stron: 2/5

### **CLINEX STEEL NEW**

Stosować należy aparaty oddechowe, oraz pełne ubranie ochronne.

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

Zapobiegać ewentualnym przedostaniu się preparatu do środowiska.

##### **Zalecenia ogólne:**

W przypadku wydostania się większej ilości produktu do środowiska, skażony teren należy wyizolować z otoczenia, a poza jego obręb wyprowadzić osoby postronne. W pierwszej kolejności odciąć i zabezpieczyć źródło skażenia środowiska. Uwolniony produkt zebrać i oddać do utylizacji. Zapewnić dobrą wentylację. Wezwać ekipę ratowniczą.

##### **Indywidualne środki ostrożności:**

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem zwłaszcza oczu i skóry. Nie wdychać oparów. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne

##### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Ograniczyć lub zlikwidować wyciek. Obwalać rozlew nie dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska: gruntu, kanalizacji, zbiorników wodnych, wód powierzchniowych. Jeśli to możliwe zawrócić produkt do ponownego wykorzystania. Pozostałe zanieczyszczenia usuwać przy użyciu materiałów absorbujących: piasek, ziemia okrzemkowa lub inne materiały chłonne. Miejsce skażenia obficie spłukać wodą. Odpady gromadzić w odpowiednich pojemnikach, spalać w przystosowanych spalarniach lub składować na specjalistycznych wysypiskach. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Inne wytyczne:** Produkt lżejszy od wody, pływa po jej powierzchni.

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

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

##### **Postępowanie z preparatem:**

Nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania par.

##### **Zapobieganie pożarom i wybuchom:**

Wylimitować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację, zachować środki ostrożności w celu uniknięcia wyładowań elektrostatycznych. Chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania.

##### **Magazynowanie:**

Przechowywać w oryginalnych zamkniętych pojemnikach.

Nie trzymać w pobliżu źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zasad zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Pomieszczenie magazynowe powinno być suche i wyposażone w wentylację grawitacyjną. Temperatura magazynowania -10 do +25°C

#### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

##### **Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej:**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej ( Dz.U. nr 80, poz. 725 )

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji

##### **Ochrona oczu/ twarzy:**

Szczelne okulary ochronne, osłona twarzy

##### **Ochrona skóry:**

Rękawice ochronne gumowe

##### **Techniczne środki ochronne:**

Wentylacja ogólna pomieszczenia

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

dla naphtha:

NDS - 1.200mg/m<sup>3</sup>;

(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.)

#### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Stan skupienia w temp. 20°C ciecz	Kolor bezbarwny	Zapach Charakterystyczny
--------------------------------------	--------------------	-----------------------------

## 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: 08.03.2010

Ilość stron: 3/5

### CLINEX STEEL NEW

Temp. wrzenia [°C] <b>brak danych</b>	Temp. topnienia [°C] <b>brak danych</b>	Temp. zapłonu [°C] <b>poniżej 0°C</b>	Temp. samozapłonu [°C] <b>brak danych</b>
Górna granica wybuchowości [% V/V] <b>brak danych</b>	Dolna granica wybuchowości [% V/V] <b>brak danych</b>	Prężność par [hPa] w 180°C <b>brak danych</b>	
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w temp. 20°C ~0,803g/cm <sup>3</sup>	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>nie mieszalny</b>	Rozpuszczalność w rozp. Organicznych <b>większość rozpuszczalników organicznych</b>	
Palność <b>palny</b>	Właściwości utleniające <b>nie dotyczy</b>	Właściwości wybuchowe <b>produkt nie jest wybuchowy, ale mieszaniny jego par z powietrzem mogą być wybuchowe</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda <b>brak danych</b>	Inne właściwości -		

#### 10. Stabilność i reaktywność

**Warunki niebezpieczne** – ogrzanie preparatu powyżej 50°C, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, kontakt z gorącą powierzchnią lub żarzącym się materiałem, źródła zapłonu, wyładowania elektrostatyczne

**Materiały niebezpieczne** – kwasy mineralne utleniające, azotki, nadtlenki i hydronadtlenki organiczne, utleniacze i reduktory

**Niebezpieczne produkty rozkładu**– brak danych

#### 11. Informacje toksykologiczne

##### Dane toksykologiczne wg ESIS dla NAPHTHA:

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

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

**Toksyczność ostra:** Nie dotyczy

**Narażenie inhalacyjne:** Może spowodować bóle i zawroty głowy, nudności wymioty

**Kontakt ze skórą:** Możliwość powodować podrażnienia i wysuszenia skóry aż do stanu zapalnego

**Kontakt z oczami:** Możliwość wystąpienia stanu zapalnego spojówki.

**Spożycie:** Bóle żołądka, mdłości, wymioty. Może powodować podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego. W przypadku aspiracji do płuc może spowodować zapalenie płuc. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: Silne podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, łzawienie, znużenie, senność, zawroty i bóle głowy, bóle żołądka.

**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

Łatwo biodegradowalny

#### 12. Informacje ekologiczne

Produkt bardzo lotny, szybko odparowuje do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska wodnego. W powietrzu szybko ulega rozkładowi.

##### Dane do klasyfikacji dla naphtha:

Toksyczność ostra dla ryb – LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych – LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksyczność ostra dla alg– LC/EC/IC50 >1000 mg/l

#### 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.

## **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: 08.03.2010

Ilość stron: 4/5

### **CLINEX STEEL NEW**

#### **Kod odpadu:**

Produkt – 07 07 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste  
Opakowanie jednostkowe – 15 01 05 – puszka stalowa. Opakowania wielo materiałowe  
– 20 01 39 – nasadka. Tworzywa sztuczne  
Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

#### **14. Informacje o transporcie**

Nazwa wysyłkowa: CLINEX STEEL

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1268

Kod ADR: 3

Kod klasyfikacyjny: F1

Grupa opakowań: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3

#### **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)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.12.2005r w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe. (Dz.U. Nr 263 poz. 2199),

R 10 – Produkt wysoce łatwopalny

R 65 – Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

S2 – Chronić przed dziećmi

S23 – Nie wdychać par cieczy

S24 – Unikać zanieczyszczenia skóry

S62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.



Xn – produkt szkodliwy

#### **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

## **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: 08.03.2010

Ilość stron: 5/5

### **CLINEX STEEL NEW**

producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty R:

R 10 – Produkt wysoce łatwopalny

R 65 – Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry