

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: 30.05.2009

Ilość stron: 1/5

CLINEX SHINE STEEL

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: **CLINEX SHINE STEEL - aerozol**

1.2 Zastosowanie produktu: preparat do 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 8⁰⁰ - 15⁰⁰)

1.5 Osoba odpowiedzialna za opracowanie kart charakterystyki Anna Nowak e-mail: anna@nanochem.com.pl

2. Identyfikacja zagrożeń.

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami prawa.

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Własności niebezpieczne:

Produkt wysoce łatwo palny.

Zagrożenie dla środowiska:

Preparat niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Należy unikać zrzutu produktu do środowiska.

3. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny: Mieszanka rozpuszczalników i silikonów

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	< 60%	93763-33-8	297-852-0	F,Xn,Xi,N,Repro.Kat.3, R11,R38 R48/20,R51/53,R62,R65,R67
Izobutan	< 35%	75-28-5	200-857-2	F ⁺ , R12

* W klasyfikacji uwzględniono noty H i P.

Zgodnie z deklaracją producenta substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza.

4. Pierwsza pomoc

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

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.

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 skrajnie łatwo palny. 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

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: 30.05.2009

Ilość stron: 2/5

CLINEX SHINE STEEL

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:

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. Obwałować 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 z aerozolu.

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.

Pojemniki pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącymi się materiałami. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania.

Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnych fabrycznie 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:

Niskowrzącej frakcji naftowej obrabianej wodorem

NDS=400 mg/m³; NDSch=3200mg/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.)

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: 30.05.2009

Ilość stron: 3/5

CLINEX SHINE STEEL

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia w temp. 20°C aerazol		Kolor przezroczysty do słomkowego		Zapach Charakterystyczny
Temp. wrzenia [°C] brak danych	Temp. topnienia [°C] brak danych	Temp. zapłonu [°C] poniżej 0°C		Temp. samozapłonu [°C] brak danych
Górna granica wybuchowości [% V/V] brak danych		Dolna granica wybuchowości [% V/V] brak danych		Prężność par [hPa] w 180°C brak danych
Gęstość [g/cm ³] w temp. 20°C ~0,706 g/cm³		pH nie dotyczy		Lepkość [mPa s] w temp. 20°C brak danych
Współczynnik załamania światła brak danych		Rozpuszczalność w wodzie nie mieszalny		Rozpuszczalność w rozp. Organicznych większość rozpuszczalników organicznych
Palność palny		Właściwości utleniające nie dotyczy		Właściwości wybuchowe produkt nie jest wybuchowy, ale mieszaniny jego par z powietrzem mogą być wybuchowe
Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych		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, nadtlarki i hydronadtlenki organiczne, utleniacze i reduktory

Niebezpieczne produkty rozkładu – brak danych

11. Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne wg ESIS dla Niskowrzającej frakcji naftowej obrabianej wodorem:

Ostra toksyczność-doustne: LD50 >5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 >3160 mg(królik)

Ostra toksyczność-wdychanie: LC50 >12 mg/dm³/6h (szczur)

LC50 >5,24 mg/dm³/4h (szczur)

Toksyczność ostra: Nie dotyczy

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

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 Niskowrzającej frakcji naftowej obrabianej wodorem:

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: 30.05.2009

Ilość stron: 4/5

CLINEX SHINE STEEL

Toksyczność ostra dla skorupiaków LC50/96h 4,3mg/dm³ – Crangon crangon
LC50/96h 2,6mg/dm³ – Chaetogammarus marins

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 – 16 05 05 – gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04
– 07 07 04 – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz 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 SHINE STEEL
Aerozole
Numer rozpoznawczy materiału: UN 1950
Kod ADR: 2
Kod klasyfikacyjny: 2/5F
Grupa opakowań: II
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 20
Nalepka ostrzegawcza: 2

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 aerzolowe. (Dz.U. Nr 263 poz. 2199),

R 11 – Produkt wysoce łatwopalny

R 38 – Działa drażniąco na skórę

R 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R50-53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

S9 – Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S 16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S 29 – Nie wprowadzać do kanalizacji.

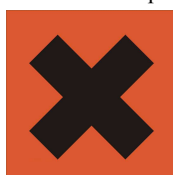
S 36/37 – Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S 61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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

S 62 – W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę

S 2 – chronić przed dziećmi



drażniący



niebezpieczny



wysoce łatwopalny

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: 30.05.2009

Ilość stron: 5/5

CLINEX SHINE STEEL

dla środowiska

Uwaga – na etykiecie należy dodatkowo umieścić napis:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

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 łatwo palny

R12 – Produkt skrajnie łatwopalny.

R38 – Działa drażniąco na skórę

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi - oddechowe; stwarza poważne zagrożenie - zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R50/53 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w – środowisku wodnym

R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R65 – Działa szkodliwie; może powodować - uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy