

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: 02.02.2008

Data aktualizacji: 26.02.2009

Ilość stron: 1/4

NANO PROTECT SILVER AROMA PLAYPENS

1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Nazwa handlowa produktu: NANO PROTECT SILVER AROMA PLAYPENS

1.2 **Zastosowanie produktu:** preparat do dezynfekcji i dezodoryzacji legowisk i kuwet

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.

Własności niebezpieczne:

Produkt wysoce łatwopalny

Zagrożenie środowiska:

Niesklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

3. Skład i informacje o składnikach

Charakter chemiczny: Alkoholi z NANO cząsteczkami

Składniki:	%	CAS	WE	Klasyfikacja zagrożeń
alkohol etylowy	60%	64-17-5	200-578-6	F; R11

4. Pierwsza pomoc

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą. Podać do wypicia ok. 1-2l wody. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu. Nie podawać nic osobie nieprzytomnej.

Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić na świeże powietrze.

Skażenie skóry:

Przemyć dużą ilością wody.

Skażenie oczu:

Plukać dużą ilością wody ok. 15 minut przy otwartych powiekach, skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenie pożarowe:

Produkt palny, produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać 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 odporne na alkohol lub piany tworzące film lub woda – 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.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zapobiegać ewentualnym przedostaniem się preparatu do środowiska. W przypadku przedostania się dużej ilości preparatu do środowiska – powiadomić odpowiednie władze.

W przypadku wydostania się większej ilości produktu do środowiska, skażony teren należy odizolować, a poza jego obręb wyprowadzić osoby postronne. W pierwszej kolejności odciąć i zabezpieczyć źródło skażenia środowiska. Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Uwolniony produkt zebrać i oddać do utylizacji. W razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

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: 02.02.2008

Data aktualizacji: 26.02.2009

Ilość stron: 2/4

NANO PROTECT SILVER AROMA PLAYPENS

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem:

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa. Podczas kontaktów z preparatem nie jeść, nie pić nie zażywać leków, unikać kontaktu z ciecżą. Unikać wdychania par, nie połykać. Przestrzegać zasad higieny osobistej oraz BHP, stosować odzież ochronną, pracować w wentylowanych pomieszczeniach. Zabrudzoną odzież ochronną zmienić.

Magazynowanie:

Preparat przechowywać w oznakowanych, oryginalnych, szczelnych pojemnikach w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia oraz źródeł ognia w zacienionych miejscach. Zalecana temperatura przechowywania 5-35°C Nie przechowywać w pobliżu żywności, karmy zwierzęcej oraz wody pitnej.

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)

Wymagania dotyczące wentylacji: wentylacja ogólna pomieszczenia

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

dla alkoholu etylowego: NDS=1900 mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002r (Dz.U. nr 217, poz 1833)

Ochrona dróg oddechowych: wentylacja

Ochrona oczu/ twarzy: rękawice ochronne gumowe

Ochrona skóry: niekonieczne

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] 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 ok. 0,890 g/cm³		pH nie dotyczy		Lepkość [mPa s] w temp. 20°C nie dotyczy
Współczynnik załamania światła brak danych		Rozpuszczalność w wodzie bardzo dobra		Rozpuszczalność w rozp. Organicznych 2-propanol
Palność palny		Właściwości utleniające nie dotyczy		Właściwości wybuchowe nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda brak danych		Inne właściwości -		

10. Stabilność i reaktywność

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

Materiały niebezpieczne - kwasy mineralne utleniające, wolne metale (alkalia, masy alkaliczne)

azotki, nadtlarki i hydronadtlenki organiczne, utleniacze i reduktory

Niebezpieczne produkty rozkładu – brak danych

11. Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne wg ESIS dla alkoholu etylowego:

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: 02.02.2008

Data aktualizacji: 26.02.2009

Ilość stron: 3/4

NANO PROTECT SILVER AROMA PLAYPENS

Ostra toksyczność-doustne: LD50 6200 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność-skóra: LD50 >20000 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność-wdychanie: LC50 >8000 mg/kg/0,5h (szczur)

Toksyczność ostra: Nie dotyczy

Narażenie inhalacyjne: Nie wpływa negatywnie

Kontakt ze skórą: Nie wpływa negatywnie

Kontakt z oczami: Nie wpływa negatywnie

Spożycie: Bóle żołądka, mdłości, wymioty.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: Lekkie podrażnienie błon śluzowych, lekkie wysuszenie skóry.

Działanie uczulające: Nie wykazuje działania uczulającego

12. Informacje ekologiczne

Dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych: Brak danych

Stężenia toksyczne dla wodnych organizmów zwierzęcych i roślinnych:

Dane do klasyfikacji dla alkoholu etylowego:

Toksyczność ostra dla ryb LC50 – 8140 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC50 – 9266-14221 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EC50 – 5000 mg/l/7h

Rozpuszcza się w wodzie. Podlega procesowi parowania z powierzchni wody. Ciecz szkodliwa dla organizmów wodnych, ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji. Utlenia się szybko w powietrzu i w wodzie w skutek reakcji fotochemicznych.

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.

Kod odpadu:

Produkt – 14 06 03 – inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

Opakowanie jednostkowe – 20 01 39 – tworzywa sztuczne

Karton zbiorczy – 20 01 01 – papier i tektura

14. Informacje o transporcie

Nazwa wysyłkowa: Nano Protect Silver AROMA PLAYPENS

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1170

Kod ADR: 3

Kod klasyfikacyjny: 30

Grupa opakowań: II

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)

R11 Produkt wysoce łatwopalny

S2 Chronić przed dziećmi.

S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu; nie palić tytoniu.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.



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: 02.02.2008

Data aktualizacji: 26.02.2009

Ilość stron: 4/4

NANO PROTECT SILVER AROMA PLAYPENS

F PRODUKT WYSOCE ŁATWOPALNY

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:

R11- Produkt wysoce łatwopalny