

## **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: 10.12.2007

Data aktualizacji: 11.03.2009

Ilość stron: 1/4

### **NANO PROTECT SILVER TABLE**

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

1.1 Nazwa handlowa produktu: **NANO PROTECT SILVER TABLE**

1.2 Zastosowanie produktu: płyn do odświeżania blatów i urządzeń kuchennych.

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.**

**Własności niebezpieczne:**

Produkt wysoce łatwopalny

**Zagrożenie środowiska:**

Niesklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

#### **3. Skład i informacje o składnikach**

**Charakter chemiczny:** Alkohol z nano cząsteczkami

| <b>Składniki:</b> | <b>%</b> | <b>CAS</b> | <b>WE</b> | <b>Klasyfikacja zagrożeń</b> |
|-------------------|----------|------------|-----------|------------------------------|
| 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:**

Płukać 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: 10.12.2007

Data aktualizacji: 11.03.2009

Ilość stron: 2/4

### NANO PROTECT SILVER TABLE

#### 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 cieczą. 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/m<sup>3</sup>

(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<br>ciecz                                     | Kolor<br>odcienie słomkowego                      |                                   | Zapach<br>charakterystyczny (przy dużej<br>koncentracji drażniący) |
| Temp. wrzenia [°C]<br>100 °C   | Temp. topnienia [°C]<br>0 °C                      | Temp. zapłonu [°C]<br>nie dotyczy | Temp. samozapłonu [°C]<br>nie dotyczy                              |
| Górna granica wybuchowości [% V/V]<br>nie dotyczy                        | Dolna granica wybuchowości [% V/V]<br>nie dotyczy |                                   | Prężność par [hPa] w 180°C<br>brak danych                          |
| Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w temp. 20°C<br>ok. 0,890 g/cm <sup>3</sup> | pH<br>nie dotyczy                                 |                                   | Lepkość [mPa s] w temp. 20°C<br>nie dotyczy                        |
| Współczynnik załamania światła<br>brak danych                            | Rozpuszczalność w wodzie<br>bardzo dobra          |                                   | Rozpuszczalność w rozp. Organicznych<br>2-propanol                 |
| Palność<br>palny   | Właściwości utleniające<br>nie dotyczy            |                                   | Właściwości wybuchowe<br>nie dotyczy                               |
| Współczynnik podziału n-<br>oktanol/woda<br>brak danych                  | Inne właściwości<br>-                             |                                   |  |

#### 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:

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

## **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: 10.12.2007

Data aktualizacji: 11.03.2009

Ilość stron: 3/4

### **NANO PROTECT SILVER TABLE**

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. Ulenia 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 TABLE

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)

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.



**F PRODUKT 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: 10.12.2007**

**Data aktualizacji: 11.03.2009**

**Ilość stron: 4/4**

### **NANO PROTECT SILVER TABLE**

#### **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