

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.  
Siedziba: ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa  
tel.: (022) 663 70 73, faks: (022) 669 01 22  
Zakład produkcyjny: Wiskitki, ul. Chemików 1  
Dział technologiczny: ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki  
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208, faks: (046) 856 73 50  
Telefon alarmowy: (046) 856 73 40 do 49 wew. 219 lub 998 (Straż Pożarna)  
Data opracowania karty: 25.09.2006  
Data nowelizacji: 17.04.2007

### 1. Identyfikacja preparatu chemicznego.

**Nazwa substancji chemicznej:** Silikon Wysokotemperaturowy

**Przeznaczenie:** Masa uszczelniająca odporna na wysokie temperatury.

### 2. Skład i informacja o składnikach.

Lp.	Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1.	Alkilotriacetoksylan	<5%	4253-34-3	224-221-9	-	C; R 34*
2.	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa). Olej gazowy niespecyfikow.	<25%	64742-46-7	265-182-8	649-221-00-X	Xn; R65: ma zastosowanie nota H i nota P*

\*) Klasyfikacja substancji przekazana przez dostawcę surowców.

### 3. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Zagrożenie fizykochemiczne

Brak danych.

#### Zagrożenie dla zdrowia

Produkt może działać lekko drażniąco na oczy. W czasie sieciowania produkt uwalnia pary kwasu octowego.

Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt 11.

#### Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### 4. Pierwsza pomoc.

#### Wskazówki ogólne

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Nie stosować żadnych odtrutek ani środków zobojętniających, które nie są zalecane w poniższej karcie lub przez lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Przedstawić personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki.

#### Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Nie stosować środków zubożających. Przemyć dużą ilością czystej wody (najmniej 15 minut). Skonsultować się z lekarzem.

### **Zanieczyszczenie skóry**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zetrzeć suchą szmatką silikon ze skóry, umyć wodą z dodatkiem detergentów. W razie utrzymującego się podrażnienia skorzystać z pomocy lekarza.

### **Wdychanie**

Opuścić (lub wyprowadzić poszkodowanego) z miejsca narażenia. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skorzystać z pomocy lekarza.

### **Połknięcie**

Bezpośrednio po połknięciu wymusić wymioty. Zapewnić pomoc lekarza.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

---

### **Zalecenia ogólne**

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

### **Zagrożenia pożarowe**

Produkt jest palny.

**Środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nieznane.

### **Szczególne zagrożenia**

Produkt spala się wydzielając toksyczne i wysoce łatwopalne pary i gazy.

### **Specjalne wyposażenie ochronne**

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

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

---

### **Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Produkt utwardza się przez reakcję chemiczną z wilgocią zawartą w powietrzu i w tym czasie wydziela niewielkie ilości kwasu octowego: nie wdychać par. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt 8.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

### **Metody oczyszczania**

Zebrać do szczelnych opakowań. Resztki produktu zasypać piaskiem lub ziemią, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

## **7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.**

---

**Obchodzenie się z substancją:** podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z preparatem i wdychania par. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8). W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży.

**Magazynowanie:** przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w wentylowanych pomieszczeniach, w temp. +5 do +25°C.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

---

### Wymagania ogólne.

Zalecana sprawna wentylacja. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Do ochrony indywidualnej stosować środki, które posiadają odpowiednie atesty.

### Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla substancji wydzielanej w trakcie sieciowania produktu:

#### Kwas octowy

NDS	15 mg/m <sup>3</sup>
NDSch	30 mg/m <sup>3</sup>
NDSP	nie ustalone

### Zalecane metody monitoringu

PN-71/Z-04061/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości kwasu octowego i jego bezwodnika. Oznaczanie kwasu octowego i jego bezwodnika na stanowiskach pracy metodą z azotanem lantanowym.  
PN-71/Z-04061/03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości kwasu octowego i jego bezwodnika. Oznaczanie kwasu octowego na stanowiskach pracy metodą z czerwienią metylową.

### Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

Brak danych.

### Ochrona indywidualna:

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem par organicznych (typ A).

Ochrona rąk: rękawice ochronne z gumy nitrylowej.

Ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona skóry: odzież ochronna.

Uwaga: zgodnie z obowiązującymi przepisami stosowany sprzęt ochrony osobistej musi posiadać odpowiednie certyfikaty. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

## 9. Właściwości fizykochemiczne.

---

- Postać: pasta
- Barwa: bezbarwny, biały.
- Zapach: charakterystyczny, octowy
- pH: nie dotyczy
- Gęstość: około 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Temperatura wrzenia: brak danych
- Temperatura topnienia: brak danych
- Temperatura rozkładu: >350 °C
- Temperatura zapłonu: >150 °C
- Temperatura samozapłonu: brak danych
- Właściwości wybuchowe: brak
- Właściwości utleniające: brak danych
- Prężność pary: brak danych
- Gęstość względna: brak danych

- Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie nie rozpuszcza się w wodzie, acetonie, alkoholach. Częściowo rozpuszczalny toluenie, ksylenie, benzynie lakowej.
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda brak danych

## 10. Stabilność i reaktywność.

---

### Stabilność

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia produkt jest stabilny i nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

### Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, silne utleniacze.

### Niebezpieczne produkty rozpadu

Produkt utwardza się w kontakcie z wodą wydzielając niewielkie ilości kwasu octowego (w ilości poniżej 3% masy preparatu). W temperaturze powyżej 150°C może emitować pary formaldehydu.

## 11. Informacje toksykologiczne.

---

### Zagrożenia dla zdrowia

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Skutki narażenia u ludzi:

Inhalacyjne: powoduje umiarkowane podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą: może działać drażniąco po przedłużającym się kontakcie.

Kontakt z oczami: pary kwasu octowego mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oczu, łzawienie. Zabrudzenie oka produktem może wywołać podrażnienia: łzawienie, ból.

Doustne: niewielkie ilości nie powinny wywoływać żadnych zmian. W przypadku połknięcia większych ilości mogą wystąpić zaburzenia w trawieniu.

### Toksyczność ostra

Brak danych dla omawianego produktu. Poniżej podano dane dla wydzielenie w czasie sieciowania produktu:

#### Kwas octowy

Toksyczność ostra

Wdychanie: LC50 14 mg/m<sup>3</sup>/h, mysz

### Dawki i stężenia toksyczne

Brak danych dla omawianego produktu.

## 12. Informacje ekologiczne.

---

### Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska w myśl obowiązujących przepisów.

### Ekotoksyczność

Brak danych.

**Mobilność:** brak danych.

**Trwałość i rozkład:** brak danych.

**Potencjał bioakumulacyjny:** brak danych.

---

### 13. Postępowanie z odpadami.

---

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać.

**Usuwanie preparatu:** Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych (można wywozić na wysypiska produkt w pełni usieciowany). Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: skonsultować z zakładem uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

**Kod odpadu:** 08 04 10 – odpadowe kleje i szczeliwa inne niż 08 04 09.

**Usuwanie opakowań:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania i unieszkodliwiania odpadów.

**Kod odpadu opakowaniowego:** 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

---

### 14. Informacje o transporcie.

---

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

---

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

---

**Oznakowanie na etykiecie: „Silikon Wysokotemperaturowy”**

**Symbole ostrzegawcze:** brak

**Określenia zagrożenia (R):** brak

**Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):** brak

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217 z poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. nr 73, poz. 645).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dn. 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. z 2001 r. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 3 lipca 2002 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2002 r. nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 6 października 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. nr 201 poz. 1674 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 roku w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2004 r. nr 128 poz. 1348).

Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. z 2005 r. nr 178, poz. 1481).

Ustawa z dn. 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

## 16. Inne informacje.

---

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, jakkolwiek nie stanowią gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające pośrednio lub bezpośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Data opracowania karty: 4.11.2006

Data nowelizacji: 17.04.2007

Zmiany: wszystkie punkty.

### Materiały źródłowe:

<http://www.chemikalia.mz.gov.pl>, <http://ecb.jrc.it/existing-chemicals>,

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

### Wykaz symboli zagrożenia oraz zwrotów R z punktu 2:

T; R21-25-36/38-48/23/25

C – Produkt żrący.

T – Produkt trujący.

R 14 – Reaguje gwałtownie z wodą.

21 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

25 – Działa toksycznie po połknięciu.

34 – Powoduje oparzenia.

38 - Działa drażniąco na skórę

48/23/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe i połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Kartę przygotował: Krzysztof Trznadel