

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 Akwarium C

Przeznaczenie: Masa uszczelniająca.

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 ³
NDSch	30 mg/m ³
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 czerwieńią 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 1,00 g/cm³
- Temperatura wrzenia: brak danych
- Temperatura topnienia: brak danych
- Temperatura rozkładu: >200 °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 wydzielenia w czasie sieciowania produktu:

Kwas octowy

Toksyczność ostra

Wdychanie: LC50 14 mg/m³/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 Akwarium C”

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