

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.
Ul. J. Conrada 7, 01-922 Warszawa
tel.: (022) 663 70 73
fax.: (022) 669 01 22

Zakład produkcyjny: Żdźarów, 96-500 Sochaczew
Tel.: (046) 861 91 55, 861 91 56

Dział technologiczny: Ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208
fax.: (046) 856 73 50

Data opracowania karty: 23.10.2000
Data nowelizacji: 22.03.2006

1. Identyfikacja substancji chemicznej.

Nazwa substancji chemicznej: „Ansercleaner” Zmywacz do pianki PU i pistoletów
Zastosowanie: Płyn do szybkiego czyszczenia pistoletów aplikacyjnych do piany poliuretanowej, zarówno wewnątrz konstrukcji pistoletu jak i na zewnątrz. „Ansercleaner” można również stosować do usuwania świeżo nałożonej pianki

2. Skład/informacja o składnikach.

Aceton

Zawartość: do 45%
Numer CAS: 67-64-1
Numer indeksowy: 606-001-00-8
Numer EWG (EINECS): 200-662-2
Klasyfikacja substancji: F, Xi, R: 11-36-66-67

Octan etylu

Zawartość: do 20%
Numer CAS: 141-78-6
Numer indeksowy: 607-022-00-5
Numer EWG (EINECS): 205-500-4
Klasyfikacja substancji: F, Xi, R: 11-36-66-67

Octan butylu

Zawartość: do 20%
Numer CAS: 123-86-4
Numer indeksowy: 607-025-00-1
Numer EWG (EINECS): 204-658-1
Klasyfikacja substancji: R 10-66-67

Mieszanina propan, butan, izo-butan

Zawartość: do 20%

Numer CAS:	brak danych
Numer indeksowy:	brak danych
Numer EWG (EINECS):	brak danych
Klasyfikacja substancji:	F+, R 12

3. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niebezpieczeństwo wybuchu przy podgrzaniu poprzez podniesienie ciśnienia wewnętrznego. W przypadku użytkowania w pomieszczeniach nie wietrzonych, możliwe jest wytworzenie się wybuchowej mieszanki gaz-powietrze.

4. Pierwsza pomoc.

Zalecenia ogólne

W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się symptomów, należy uzyskać pomoc medyczną. Nigdy nie należy wkładać nic do ust nieprzytomnej osoby.

Zatrucie inhalacyjne

Wynieść osobę z miejsca narażenia i zapewnić świeże powietrze, zapewnić ciepło i odpoczynek.

Skażenie skóry

Usunąć zanieczyszczone ubranie. Umyć skórę mydłem i wodą.

Skażenie oczu

Przepłukać roztworem do przemywania oczu lub czystą wodą trzymając otwarte powieki przez najmniej 10 minut. Należy uzyskać pomoc medyczną.

Zatrucie drogą pokarmową

Nie wymuszać wymiotów. Umyć usta wodą i zwrócić się o pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Środki gaśnicze:

Zalecane: rozproszony strumień wody, piana, proszek

Zalecenia:

Osoby gaszące pożar powinny nosić aparaty tlenowe.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia.

Należy zastosować procedury ochronne, jak opisano w rozdziale 7 i 8.

Zaabsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek niepalnym materiałem wchłaniającym.

Przenieść do kontenera w celu unieszkodliwienia (rozdział 13).

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.

Używanie:

Zbiorniki należy przechowywać w miejscu suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać z daleka od jakiegokolwiek źródła zapłonu, zakaz palenia.

Zapobiegać przed kontaktem ze skórą i oczami.

Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych. Dokładnie myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu dnia pracy.

Magazynowanie:

Magazynować w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych zbiornikach.

Temperatura magazynowania: pomiędzy +5 C a +25 C.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Aceton

NDS 600 mg/m³

NDSCh 1800 mg/m³

NDSP –

Octan butylu

NDS 200 mg/m³

NDSCh 950 mg/m³

NDSP –

Octan etylu

NDS 200 mg/m³

NDSCh 600 mg/m³

NDSP –

Propan

NDS 1800 mg/m³

NDSCh –

NDSP –

Butan

NDS 1900 mg/m³

NDSCh 3000 mg/m³

NDSP –

Ochrona osobista

Przestrzegać ogólnych środków bezpieczeństwa przy używaniu substancji chemicznych.

Rozpylacz należy trzymać z daleka od ciała. Nie wdychać rozpylanego płynu.

Zmienić ubranie po wylaniu materiału.

Należy używać maski oddechowej w pomieszczeniach źle wentylowanych.

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-79/Z-04057 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu.

Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

PN-89/Z-04023 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych.

Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach

3

pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-78/Z-04119 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

PN-Z-04252-1: 1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości butanu. Oznaczanie n-butanu i składników gazu płynnego metodą chromatografii gazowej.

9. Właściwości fizykochemiczne.

Forma:	aerozol
Rozpuszczalność w wodzie:	słabo rozpuszczalny
Zapach:	charakterystyczny

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt jest trwały, jeśli jest magazynowany i używany zgodnie z zaleceniami.

Niebezpieczne reakcje: gwałtownie reaguje z silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

11. Informacje toksykologiczne.

Możliwe jest podrażnienie przy wdychaniu.

Substancja nie stwarza żadnego zagrożenia dla zdrowia, jeśli jest właściwie używana przy zachowaniu zwyczajowych przepisów higieny przemysłowej.

Aceton

Próg wyczuwalności zapachu – 484-968 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie) – 7400 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 50100 mg/m³ (8 h)

LD50 (królik, skóra) – 20000 mg/kg

LCL0 (szczur, inhalacja) – 38720 mg/m³ (4 h)

TCL0 (człowiek, inhalacja) – 1210 mg/m³

Octan butylu

Próg wyczuwalności zapachu – 2,90-10 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie) – 14000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 9660 mg/m³ (4 h)

LD50 (królik, skóra) > 5000 mg/kg

TCL0 (człowiek, inhalacja) – 966 mg/m³

Octan etylu

Próg wyczuwalności zapachu – 0,18-670 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie) – 6100 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja) – 5856 mg/m³ (8 h)

LD50 (królik, skóra) > 20000 mg/kg

12. Informacje ekologiczne.

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego:

Aceton

350 µg/m³ – stężenie 30-minutowe

4

150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)
30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie średnioroczne

Octan butylu

100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie 30 minutowe
43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)
8,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie średnioroczne

Octan etylu

100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie 30-minutowe
43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)
8,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie średnioroczne

Węglowodory alifatyczne do C12

3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie 30-minutowe
2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)
1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenie średnioroczne

13. Postępowanie z odpadami.

Nie usuwać do kanalizacji lub środowiska, wywozić do upoważnionego punktu zbiórki śmieci.

14. Informacje o transporcie.

Numer UN: 1950 (aerozole)
ADR/RID: Klasa 2 a
IMDG: Klasa 950
Grupa opakowań: II

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Znaki ostrzegawcze:



Xi - Produkt drażniący

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Określenia zagrożenia (R):

36 - Działa drażniąco na oczy

66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

2 - Chronić przed dziećmi

9 - Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym

16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

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

5

Inne: Zbiornik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 29.11.2002r.) z późniejszymi zmianami

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 11.01.2001) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 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. Nr 171, poz. 1666)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 6.10.2003 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 14.10.2005r.)

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 (Dz. U. 128 poz. 1348)

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z użycia produktu. Podczas sporządzania niniejszej karty braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Data opracowania karty: 23.10.2000

Data nowelizacji: 22.03.2006

Materiały źródłowe:

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

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Zmiany:

Zmieniono punkt 15 i 16.

Znaczenie symboli użytych w punkcie 2:

F - Produkt wysoce łatwopalny

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Xi - Produkt drażniący

R 10 - Produkt łatwopalny

R 11 - Produkt wysoce łatwopalny

R 12 - Produkt skrajnie łatwopalny

R 36 - Działa drażniąco na oczy

R 66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Kartę opracował: Konrad Krawczyk

