

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa.

Nazwa preparatu: „Ansercleaner” zmywacz do pianki poliuretanowej

Zastosowanie preparatu: Do czyszczenia pistoletów do nanoszenia pian poliuretanowych.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

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

Zakład produkcyjny: Żdźarów, 96-500 Sochaczew
Dział technologiczny: ul. Chemików 1, 96-315 Wiskitki
tel.: (046) 856 73 40 do 49 wew. 208 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze,
faks: (046) 856 73 50

Telefon alarmowy: (046) 856 73 40 do 49 wew. 219 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze)
lub 998 (Straż Pożarna)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: reach@anser.pl
Data opracowania karty: 23.10.2000
Data nowelizacji: 12.11.2007

2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja: F+: R12, Xi: R36; R66; R67

Zagrożenie fizykochemiczne

Produkt skrajnie łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Podgrzewanie pojemnika z produktem może spowodować eksplozję.

Zagrożenie dla zdrowia

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

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. Skład i informacja o składnikach.

Lp.	Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1.	Aceton	do 80%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F: R 11; Xi: R36; R66; R67.
2.	Mieszanina propanbutan	do 20%	-	-	-	F+: R12.

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; ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić spokój, chronić przed wychłodzeniem, kontrolować oddech i puls. Przedstawić personelowi medycznemu, o ile to możliwe, etykietę lub kartę charakterystyki.

Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Nie stosować środków zobojętniających.

Przepłukać roztworem do przemywania oczu lub czystą wodą trzymając otwarte powieki przez najmniej 10 minut. Skorzystać z pomocy okulisty.

Zanieczyszczenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Usunąć zanieczyszczone ubranie. Umyć skórę mydłem i wodą.

Wdychanie

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

W razie utrzymywania się dolegliwości (kaszel, osłabienie, ośpienie, nudności) zapewnić pomoc lekarza.

Połknięcie

Natychmiast tj. w ciągu pierwszych 5 minut wywołać wymioty. Później nie wymuszać wymiotów. Umyć usta wodą i zwrócić się o pomoc medyczną. Podać do wypicia płynną parafinę. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii.

W przypadku dużego pożaru usunąć osoby postronne z miejsca pożaru, zarządzić ewakuację. Zachować szczególną ostrożność – puszki z produktem mogą eksplodować, a rozerwane części metalowych opakowań mogą razić w promieniu kilkudziesięciu metrów. Wezwać Straż Pożarną i Policję Państwową.

Zagrożenia pożarowe

Skrajnie łatwopalna ciecz. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową lub śniegową (dwutlenek węgla).

Duży pożar: Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeżeli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu). Pożar gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi.

Szczególne zagrożenia

Produkt spala się wydzielając tlenki węgla. Puszki z produktem mogą eksplodować.

Specjalne wyposażenie ochronne

W razie potrzeby stosować odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego

ognia i narzędzi iskrzących (uwaga: ryzyko wybuchu par rozpuszczalników!). Pomieszczenia intensywnie wentylować. W przypadku dużych awarii wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

Indywidualne środki ostrożności

Produkt jest pakowany w puszki pod ciśnieniem, które po uszkodzeniu mogą eksplodować. W takim przypadku pozostać w bezpiecznej odległości do momentu rozładowania produktu się z opakowania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt. 8. Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych.

Metody oczyszczania

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamkniętego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt. 13).

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Postępowanie z preparatem: podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą i wdychania par i aerozoli. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Używać rękawice ochronne. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Ubrania robocze powinny być wykonane z materiałów naturalnych.

Stosować w miejscach intensywnie przewietrzanych, aby nie dopuścić do przekroczenia stężeń granicznych czynników niebezpiecznych powyżej ustalonych wartości dopuszczalnych (patrz pkt. 8) oraz stężeń wybuchowych par rozpuszczalników w powietrzu. W miejscach, gdzie wentylacja naturalna jest niewystarczająca (np. małe, zamknięte pomieszczenia), a produkt jest używany na tyle często, że istnieje ryzyko przekroczenia dopuszczalnych limitów stężeń, zaleca się stosowanie wyciągów wywiewnych, miejscowych, które umożliwiają kontrolę emisji par u źródła i zapobiegają ich rozprzestrzenianiu się. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenie pożarem i wybuchem. Produkt jest wysoce łatwopalny, a pary rozpuszczalników tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Stanowiska pracy powinny być przystosowane do pracy w środowisku zagrożenia wybuchem. Uwaga: pary rozpuszczalników zbierają się przy gruncie i w jego zagłębieniach. Zapłon produktu lub par jest możliwy od ognia, iskry, gorącej powierzchni lub wyładowania elektrostatycznego. Ustanowić całkowity zakaz palenia i używania otwartego ognia. Nie stosować narzędzi iskrzących.

Magazynowanie: przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie przystosowanym do przechowywania substancji łatwopalnych: wyposażonym w wentylację mechaniczną i instalację elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym, odpowiedni sprzęt gaśniczy, z podłogą z wykładziną elektroprzewodzącą.

W warunkach domowych produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, przewiewnych i ocieńionych miejscach, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Wymagania ogólne.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych posiadające odpowiednie atesty.

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu. Poniżej podano dane dla składników niebezpiecznych:

<u>Aceton</u>		<u>Propan</u>		<u>Butan</u>	
NDS	600 mg/m ³	NDS	1800 mg/m ³	NDS	1900 mg/m ³
NDSch	1800 mg/m ³	NDSch	–	NDSch	3000 mg/m ³
NDSP	–	NDSP	–	NDSP	–

Zalecane metody monitoringu

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

Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym: brak danych.

Kontrola narażenia w środowisku pracy:

Ochrona dróg oddechowych: maski z pochłaniaczem par organicznych, typ AX, (w normalnych warunkach stosowania niewymagane).

Ochrona rąk: rękawice ochronne powlekane, odporne na rozpuszczalniki organiczne (np. z gumy nitrylowej lub Vitronu).

Ochrona oczu: gogle ochronne.

Ochrona skóry: odzież ochronna, nie iskrząca.

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 fizyczne i chemiczne.

Informacje ogólne

- Postać: ciecz
- Kolor: bezbarwna
- Zapach: charakterystyczny acetonu

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- pH: nie dotyczy
- Gęstość: brak danych
- Temperatura wrzenia: < 35°C
- Temperatura zapłonu: < 21 °C
- Temperatura samozapłonu: brak danych
- Właściwości wybuchowe: Granice wybuchowości dla acetonu: 2,1-13,0 % obj.
- Właściwości utleniające: brak danych
- Prężność pary: brak danych
- Gęstość względna: brak danych
- Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie: rozpuszcza się

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Współczynnik podziału n-oktanol-woda | <p>w rozpuszczalnikach organicznych</p> <p>rozpuszcza się w większości rozpuszczalników
brak danych</p> |
|--|---|

Inne informacje

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura topnienia • Temperatura rozkładu | <p>brak danych</p> <p>brak danych</p> |
|---|---------------------------------------|

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność

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

Warunki i czynniki, których należy unikać

Wysoka temperatura. Źródła zapłonu. Silne utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie występują w normalnych warunkach.

11. Informacje toksykologiczne.

Zagrożenia dla zdrowia

Produkt działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Skutki narażenia u ludzi:

Inhalacyjne: bóle i zawroty głowy, podrażnienie dróg oddechowych; przy wysokich stężeniach par bóle głowy, osłabienie, nudności, wymioty, pieczenie oczu, łzawienie, zaburzenia oddychania, śpiączka, zgon.

Kontakt ze skórą: podrażnienie i wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: pary powodują podrażnienie błon śluzowych oczu, łzawienie; pryśnięcie cieczy do oka może powodować przekrwienie spojówek, podrażnienie, pieczenie i ból oczu.

Doustne: podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka.

Toksyczność ostra

Brak danych dla omawianego produktu. Poniżej podane dane dla składników.

Aceton

Próg wyczuwalności zapachu	- 484-968 mg/m ³
LD50 (szczur, doustnie)	- 7400 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	- 50100 mg/m ³ (8 h)
LD50 (królik, skóra)	- 20000 mg/kg
LCL0 (szczur, inhalacja)	- 38720 mg/m ³ (4 h)
TCL0 (człowiek, inhalacja)	- 1210 mg/m ³

Propan-butan

Brak dostępnych danych

Skutki narażenia przewlekłego

Zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, zawroty głowy, osłabienie, odtłuszczenie skóry mogące doprowadzić do jej stanów zapalnych

12. Informacje ekologiczne.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

Ekotoksyczność

Brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla jego składników.

Aceton

Graniczne stężenie toksyczne dla:

Ryb <i>Salmo trutta</i>	2 g/l
Bakterii <i>Pseudomonas putida</i>	1,7 g/l
Glonów <i>Scenedesmus quadricauda</i>	7,5 g/l;
<i>Microcystis aeruginosa</i>	0,53 g/l
Pierwotniaków <i>Entosiphon sulcatum</i>	0,028 g/l
Planktonu <i>Vorticella campanulla</i>	1,0 g/l;
<i>Paramecium caudatum</i>	7,0 g/l

Toksyczność ostra dla:

Ryb <i>Leuciscus idus melanotus</i> (LC ₅₀ /48h)	7,5 g/l;
<i>Gambusia affinis</i>	15,5 g/l
Skorupiaków <i>Daphnia magna</i> (EC ₅₀ /28h)	10 g/l

Propan-butan

Brak dostępnych danych

Mobilność: brak danych.

Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych.

Zdolność do biokumulacji: brak danych.

Wynik oceny PBT: brak danych.

13. Postępowanie z odpadami.

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować zakłady posiadające odpowiednia uprawnienia, i tylko takim zakładom można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie preparatu: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie

Kod odpadu: 14 06 03* - Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

Usuwanie opakowań: Opakowania po zużyciu nadal są pod ciśnieniem i powodują zagrożenie. Należy je usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Zużyte opakowania można przekazać do utylizacji w miejscu zakupu.

Kod odpadu: 15 01 05 – Opakowania wielomateriałowe.

14. Informacje o transporcie.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

UWAGA! Produkt jest pakowany w puszkach o pojemności nie większej niż 1 litr i z tego powodu (ilości ograniczone LQ2) nie podlega rygorom przepisów ADR w transporcie.

Klasyfikacja w transporcie drogowym:

Numer rozpoznawczy UN	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOLE
Klasa i kod klasyfikacyjny	2/5T
Grupa pakowania	nie dotyczy
Numer rozpoznawczy zagrożenia	nie dotyczy
Nalepki ostrzegawcze	2.1
Klasyfikacja materiału ADR	Klasa 2 b

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: „Ansercleaner” zmywacz do pian poliuretanowych.

Zawiera: Aceton, Propan, Butan.

Symbole ostrzegawcze:

F

Xi



F+ – Produkt skrajnie łatwopalny.

Xi – Produkt drażniący.

Określenia zagrożenia (R):

36 - Działa drażniąco na oczy.

66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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.

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 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 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 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń chemikaliów (REACH).

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 dotykem 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: 01.04.2003

Data nowelizacji: 24.06.2008

Zmiany: punkty 1, 7, 9.

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Wykaz symboli zagrożenia oraz zwrotów R z punktu 2:

F - Produkt wysoce łatwopalny

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Xi - Produkt drażniący

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