

ARTA 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: Bieniewo, 05-870 Błonie
tel./fax.: (022) 725 62 39

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: 28.09.2000
Data nowelizacji: 23.03.2006

1. Identyfikacja substancji chemicznej.

Nazwa substancji chemicznej: Ansercoll 5-10-15-20 Plus
Zastosowanie: Klej montażowy, przeznaczony do przyklejania np. listew i profili PCW, parapetów, drewnianych płytek, progów narożnych, listew dekoracyjnych.

2. Skład/informacja o składnikach.

Charakterystyka chemiczna: klej rozpuszczalnikowy na bazie kauczuku syntetycznego i żywic.

Heksan – mieszanina izomerów

Zawartość: 15% < 25%
Nr indeksowy: 601-007-00-1
Numer ONZ (UN): 1993
Numer CAS: -
Numer EWG (EINECS): -
Klasyfikacja substancji: F, Xn, N, R: 11-38-51/53- 65-67

Toluen

Zawartość: 2% < 4%
Numer CAS: 108-88-3
Numer ONZ (UN): 1294
Numer indeksowy: 601-021-00-3
Numer EWG (EINECS): 203-625-9
Klasyfikacja substancji: F, Xn, R: 11-38-48/20-63-65-67
Działa szkodliwie na rozrodczość - kategoria 3.


3. Identyfikacja zagrożeń.

Zagrożenie pożarowe

Produkt wysoce łatwopalny.

Zagrożenie toksykologiczne

Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo 1

 **ANSER**[®] Zakłady Chemiczne Sp. z o.o.

Ansercoll 5-10-15-20 Plus

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

4. Pierwsza pomoc.

Zatrucie inhalacyjne

Przytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji, chronić przed utratą ciepła. Podawać tlen do oddychania. Wezwać lekarza.

Pomoc lekarska

Postępowanie objawowe, kontrola ciśnienia tętniczego krwi, akcji serca. W razie wskazań transport do szpitala.

Nieprzytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Odessać strzykawką przez cewnik wydzielinę z nosa i jamy ustnej. Jeżeli oddycha, podać tlen, najlepiej przez maskę twarzową. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie metodą usta-usta lub aparatem typu AMBU. Założyć stałą drogę dożylną (pielęgniarka). Wezwać lekarza.

Pomoc lekarska

Kontynuować podawanie tlenu, kontrolować akcję serca, ciśnienie krwi. Nie podawać adrenaliny ani innych amin katecholowych (ryzyko migotania komór). W razie zaburzeń oddychania stosować oddech wspomagany z użyciem aparatu typu AMBU; jeżeli zatruty nie oddycha – zaintubować i stosować tlen za pomocą aparatu typu AMBU. W każdym przypadku transport do szpitala karetką reanimacyjną PR.

Skażenie skóry

Pierwsza pomoc przedlekarska

Zdjąć odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian).

Pomoc lekarska

W razie podrażnienia skóry wskazana jest konsultacja dermatologa.

Skażenie oczu

Pierwsza pomoc przedlekarska

Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki.

Pomoc lekarska

Zapewnić konsultację okulistyczną.

Zatrucie drogą pokarmową

Przytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Natychmiast po połknięciu (w czasie do 5 minut!) poszkodowany powinien sam wywołać wymioty. Później nie wywoływać wymiotów. W każdym przypadku połknięcia podać 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać niczego innego do picia.

Pomoc lekarska

Wskazana hospitalizacja ze względu na możliwość zaburzeń trawiennych.

Nieprzytomny

Pierwsza pomoc przedlekarska

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym.

Pomoc lekarska

Postępowanie jak w zatruciu inhalacyjnym. Transport karetką reanimacyjną PR do ośrodka zatruc, pod nadzorem lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Szczególne zagrożenia

Łatwo palna, szkodliwa, drażniąca ciecz.

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.

Pożar

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

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

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

Specjalne wyposażenie ochronne

Nałożyć odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia.

Zalecenia ogólne

Jak podano w punkcie 5.

Wyciek

Zabezpieczyć studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić,

3

uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, ciecz zebrać dostępnym sprzętem; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamkniętego pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie.

Obchodzenie się z substancją: podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej; stosować środki ochrony indywidualnej (jak podano w punkcie 8), pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach; unikać działania na substancję otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Rodzaj magazynu: Ogólny magazyn chemiczny.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

Wymagania dotyczące wentylacji

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary z miejsc ich emisji, oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej.

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Toluen

NDS	100 mg/m ³
NDSch	350 mg/m ³
NDSP	nieustalone

Heksan (n-heksan)

NDS	72 mg/m ³
NDSch	nieustalone
NDSP	nieustalone

Heksanu izomery acykliczne nasycone, z wyjątkiem heksanu

NDS	400 mg/m ³
NDSch	3200 mg/m ³
NDSP	nieustalone

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy

PN-78/Z-04115. ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości toluenu.

Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

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-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-84/Z-04136 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości heksanu.

Oznaczanie heksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Stosować środki ochrony indywidualnej. Odzież ochronna.

9. Właściwości fizykochemiczne.

- Stan skupienia: ciecz
- Barwa: beżowa
- Zapach: charakterystyczny
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura palenia się: nie określono
- Samozapłon: produkt nie jest samozapalny
- Niebezpieczeństwo wybuchu: możliwe jest powstanie par, które w przypadku wystąpienia przeskoku iskry elektrostatycznej mogą grozić wybuchem
- Lepkość: 150-270 s (kubek Forda śr.6mm)
- Sucha masa: 70% ± 1%
- Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie: brak
- Czas otwarty: 20 ± 1 min
- Temperatura stosowania: powyżej 15 °C

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Reakcje niebezpieczne

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura.

11. Informacje toksykologiczne.

Objawy ostrego zatrucia:

Inhalacyjne

Podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle głowy, niekiedy stany upojenia, zapach benzyny w wydychanym powietrzu, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par benzyny może ustąpić nagła utrata świadomości, drgawki, porażenie ośrodka oddechowego będące przyczyną śmierci.

Doustne

Nudności odbijanie o zapachu benzyny, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachyłstowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe.

Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

Objawy zatrucia przewlekłego

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu.

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Heksan

Próg wyczuwalności zapachu – 215-878,1 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie) – 28710 mg/kg

TCL0 (człowiek, inhalacja) – 18000 mg/m³ (10 min)

Toluen

Próg wyczuwalności zapachu – 8 mg/m³

LD50 (szczur, doustnie) – 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) – 12124 mg/kg

LCL0 (szczur, inhalacja) – 15320 mg/m³ (4 h)

12. Informacje ekologiczne.

Nie rozpuszcza się w wodzie. Jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego:

Węglowodory alifatyczne do C12

3000 µg/m³ – stężenie 30-minutowe

2000 µg/m³ – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)

1000 µg/m³ – stężenie średnioroczne

Toluen

100 µg/m³ – stężenie 30-minutowe

50 µg/m³ – stężenie 24-godzinne (średniodobowe)

10 µg/m³ – stężenie średnioroczne

Stężenia toksyczne toluenu dla organizmów wodnych:

Graniczne stężenie toksyczne toluenu dla:

- skorupiaków:	<i>Dolphina magna</i> (LC ₀)	260 mg/l
- bakterii:	<i>Pseudomonas putida</i> <i>Escherichia coli</i>	29 mg/l 200 mg/l
- glonów:	<i>Scenedesmus quardicauda</i>	>400 mg/l
- pierwotniaków:	<i>Entosiphon sulcatum</i>	456 g/l
Toksyczność ostra dla:		
- ryb:	<i>Leuciscus idus melanotus</i> (LC ₅₀ /24h)	70 mg/l
	<i>Lepomis macrochirus</i> (LC ₅₀ /96h)	24,0 mg/l
	<i>Carasius auratus</i> (LC ₅₀ /96h)	22,8 mg/l
	<i>Pimephales promelas</i> (LC ₅₀ /96h)	38,1 mg/l
	<i>Poecillia recriculata</i>	59,3 mg/l
- skorupiaków:	<i>Daphina magna</i> (EC ₅₀ /48h)	313 mg/l

13. Postępowanie z odpadami.

Niszczanie substancji: kontrolowane spalanie.

Niszczanie opakowań: zgodne z rozporządzeniem o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia, po odkażeniu, mogą być dalej stosowane.

14. Informacje o transporcie.

Numer CAS: nie dotyczy

Numer EWG (EINECS): nie dotyczy

Numer ONZ (UN): 1133 (kleje zawierające ciecze palne)

Klasyfikacja substancji:

RID: klasa 3 c

ADR: klasa 3 c

Transport morski: klasa 3.3

Oznakowanie opakowań transportowych:

Napis: UN 1133 (kleje zawierające ciecze palne)

Nalepka ostrzegawcza: nr 3

Rodzaj opakowań: wszystkie typy konstrukcyjne przewidziane w przepisach RID, ADR i IMDG ze znakiem certyfikacyjnym UN, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oznakowanie środków transportu:

- pojazdy samochodowe: pomarańczowe, odblaskowe tablice ostrzegawcze
- wagony: nalepka ostrzegawcza nr 3
- cysterny i wagony cysterny: nalepka ostrzegawcza nr 3

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: Ansercoll 5-10-15-20 Plus

Symbole ostrzegawcze:



F – Produkt wysoce łatwopalny

Xi – Produkt drażniący

Określenia zagrożenia (R):

Działa drażniąco na skórę.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

Chronić przed dziećmi.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

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

7

późniejszymi zmianami.

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

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: 28.09.2000

Data nowelizacji: 23.03.2006

Materiały źródłowe:

<http://www.chemikalia.mz.gov.pl>

<http://ecb.jrc.it/existing-chemicals>

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Znaczenie symboli z punktu 2:

F - Produkt wysoce łatwopalny

Xn - Produkt szkodliwy

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

R 11 - Produkt wysoce łatwopalny

R 38 - Działa drażniąco na skórę

R 48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R 51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki

R 65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zmiany:

Zmieniono punkt 8, 15.

Kartę opracował: Konrad Krawczyk