

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa.

Nazwa preparatu: Ansercoll Epoxy – składnik A

Zastosowanie: klej do metali kolorowych.

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: Wiskitki, ul. Chemików 1
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: 23.04.2003
Data nowelizacji: 26.06.2008

2. Identyfikacja zagrożeń.

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja: C: R34; Xn: R22; Repro Kat 3: R62, R63; Xi: R43; R52-53.

Zagrożenie fizykochemiczne

Produkt jest palny.

Zagrożenie dla zdrowia

Produkt jest żrący: powoduje oparzenia. Produkt jest szkodliwy: działa szkodliwie po połknięciu, stwarza ryzyko upośledzenia płodności oraz ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt 11.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska: jest szkodliwy dla organizmów wodnych i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

3. Skład i informacja o składnikach.

Lp.	Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1.	Nonylofenol	<11%	84852-15-3	284-325-5	601-053-00-8	Repro Kat 3: R62, R63; Xn: R22; C: R34; N: R50/53
2.	1-(2-aminoetylo)piperazyna	<5%	140-31-8	205-411-0	612-105-00-4	C: R34; Xn: R21/22; Xi: R43; R52/53
3.	Trimetyloheksametylenodiamina	<20%	25620-58-0	247-134-8	-	C: R34; Xn: R22, Xi: R43; R52/53

*) Produkt został sklasyfikowany przez producenta.

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.

Wdychanie

Opuścić (lub wyprowadzić poszkodowanego) z miejsca narażenia. Zapewnić ciepło, spokój i dopływ świeżego powietrza. Po zatrzymaniu oddychania stosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

Połknięcie

Nie prowokować wymiotów. Przepłukać usta i podać do wypicia szklankę wody. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Nie stosować środków zobojętniających. Przemywać oczy dużą ilością chłodnej wody około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody wobec ryzyka uszkodzenia rogówki. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Zanieczyszczenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością letniej wody (z mydłem, jeżeli nie ma zmian). Skorzystać z pomocy 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. Małe pożary gasić podręcznymi środkami gaśniczymi, w przypadku dużych pożarów 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: zwarte strumienie wody.

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

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

Szczególne zagrożenia

Produkt w środowisku pożaru może wydzielać trujące dymy i gazy (tlenki azotu i tlenki węgla)

Specjalne wyposażenie ochronne

Odzież ochronna 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. Pomieszczenia intensywnie wentylować. W przypadku dużych awarii wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. W razie potrzeby stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt. 8. Nie stosować narzędzi iskrzących.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Metody oczyszczania

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy lub uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego 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 produktem, nie wdychać par. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Używać rękawice ochronne. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Produkt ma właściwości żrące: należy zabezpieczyć urządzenia do płukania oczu wodą w pobliżu stanowiska pracy.

Magazynowanie: przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscach suchych, chłodnych i przewiewnych, w temperaturze pokojowej, poza zasięgiem osób niepowołanych.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Wymagania ogólne.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych posiadające odpowiednie atesty. Stosować rękawice i ubrania robocze.

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Nie ma danych dotyczących produktu i jego składników.

Zalecane metody monitoringu

Brak danych.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

Brak danych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

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

Ochrona rąk: rękawice ochronne (np. z gumy nitylowej lub neoprenowe).

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 fizyczne i chemiczne.

Informacje ogólne

- Postać: pasta
- Barwa: szara
- Zapach: charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

- pH: nie dotyczy
- Gęstość: około 1,5 g/cm³
- Temperatura wrzenia: brak danych
- Temperatura zapłonu: >90 °C
- Temperatura samozapłonu: brak danych
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- Właściwości utleniające: brak danych
- Prężność pary: brak danych
- Gęstość względna: brak danych
- Rozpuszczalność/ mieszalność
 - w wodzie: nie rozpuszcza się
 - w rozpuszczalnikach organicznych: rozpuszcza się
- Współczynnik podziału n-oktanol-woda: nie określono

Inne informacje

- Temperatura topnienia: brak danych
- Temperatura rozkładu: >200 °C

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. Silne utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie występują w normalnych warunkach.

11. Informacje toksykologiczne.

Zagrożenia dla zdrowia

Produkt jest żrący: powoduje oparzenia. Produkt jest szkodliwy: działa szkodliwie po połknięciu, stwarza ryzyko upośledzenia płodności oraz ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Skutki narażenia u ludzi:

Inhalacja: pary powodują podrażnienie górnych dróg oddechowych. Powtarzające się lub przedłużone narażenie może wywołać uszkodzenie płuc.

Kontakt ze skórą: działa żrąco na skórę

Kontakt z oczami: działa żrąco – może wywołać bardzo poważne uszkodzenie oczu, a nawet ślepotę.

Doustne: występują objawy jak w zatruciu inhalacyjnym, z ryzykiem zachłystowego zapalenia płuc oraz zaburzeń rytmu serca.

Toksyczność ostra

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

Trimetyloheksametylenodiamina

Toksyczność ostra

Doustnie: LD50 910 mg/kg, szczur

Nonylofenol

Toksyczność ostra

Doustnie: LD50 400 - 2000 mg/kg,

Skóra: LD50 >2000 mg/kg.

1-(2-aminoetylo)piperazyna

Toksyczność ostra

Doustnie: LD50 400 - 2000 mg/kg,

Skóra: LD50 >2000 mg/kg.

Skutki i objawy narażenia przewlekłego: Zapalenie błon śluzowych dróg oddechowych, uszkodzenie płuc, odtłuszczenia i stany zapalne skóry.

Specyficzne skutki dla zdrowia człowieka:

Nonylofenol zawarty w produkcie jest substancją działającą szkodliwie na rozrodczość kategorii 3, które klasyfikuje się jako mogące stwarzać ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki i możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Trimetyloheksametylenodiamina i 1-(2-aminoetylo)piperazyna mogą mieć działanie uczulające w kontakcie ze skórą.

12. Informacje ekologiczne.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska: jest szkodliwy dla organizmów wodnych i może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ekotoksyczność

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

Trimetyloheksametylenodiamina

Toksyczność ostra:

Dla ryb *Brachydanio rerio* LC50 1000 mg/l/96 h

Dla skorupiaków *Daphnia magna* E50 32 mg/l/24 h

Dla alg EC50 30 mg/l/3 h

Dla bakterii IC50 100 mg/l/72 h

Nonylofenol

Dla ryb *Brachydanio rerio* LC50 >100 mg/l

Dla alg EC50 10 - 100 mg/l

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: 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Usuwanie opakowań: Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Opakowania czyste traktować jak zwykłe odpady opakowaniowe. Opakowania z niewykorzystanymi resztkami produktu traktować jako odpady niebezpieczne, nie nadające się do usuwania na składowiska odpadów.

Kod odpadu: 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

14. Informacje o transporcie.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Transport drogowy

Numer rozpoznawczy UN	1760
Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.
Klasa i kod klasyfikacyjny	8/C9
Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80
Nalepki ostrzegawcze	8

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Identyfikacja: **Ansercoll Epoxy – składnik A.**

Zawiera: Trimetyloheksametylenodiamina, nonylofenol, 1-(2-aminoetylo)piperazyna.

Symbole ostrzegawcze:

C



N



N – Produkt niebezpieczny dla środowiska.

C – Produkt żrący.

Określenia zagrożenia (R):

22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

34 – Powoduje oparzenia.

43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

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

52-53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

45 - w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

29 - Nie wprowadzać do kanalizacji.

61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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: 23.04.2003

Data nowelizacji: 26.06.2008

Zmiany: punkty 1, 7, 8, 9, 12.

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Wykaz symboli zagrożenia oraz zwrotów R z punktu 2:

Xn - Produkt szkodliwy.

Xi - Produkt drażniący.

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.

C - Produkt żrący.

Repro. Kat. 3 - Produkt działający szkodliwie na rozrodczość kat. 3.

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 - Powoduje oparzenia.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R62 - Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R63 - Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R50-53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52-53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.