

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

wg rozp. (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH

1. Identyfikacja preparatu i przedsiębiorstwa.

Identyfikacja preparatu: Borochron koncentrat

Zastosowanie preparatu: do klejenia tradycyjnego parkietu oraz mozaiki parkietowej.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Siedziba: Zakłady Chemiczne „ANSER” Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 48, 39-400 Tarnobrzeg
tel.: (015) 641 63 07, faks: (015) 641 63 22

Zakład produkcyjny: Tarnobrzeg, ul. Zakładowa 48, 39-400 Tarnobrzeg, tel./faks: (015) 641 63 07

Dział technologiczny: ul. Zakładowa 48, 39-400 Tarnobrzeg
tel.: (015) 641 63 07 wew.42 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze),
faks: (015) 641 63 07

Telefon alarmowy: (015) 641 63 07 wew. 42 (w godzinach 7 – 15 w dni robocze)
lub 998 (Straż Pożarna)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: reach@anser.pl

Data opracowania karty: 18.01.2000

Data nowelizacji: 24.04.2009

2. Identyfikacja zagrożeń.

Preparat jest klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących w Polsce przepisów.

Zagrożenie fizykochemiczne

Nieznane.

Zagrożenie dla zdrowia

Preparat żrący i szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje oparzenia.

Objawy i skutki negatywnego działania produktu – patrz pkt 11.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

3. Skład i informacja o składnikach.

Lp.	Nazwa	Zawartość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja
1.	Czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl C12-16-alkildimetyl, chlorki; Chlorek benzalkoniowy	38 %	68424-85-1	270-325-2	-	C; R34, Xn; R22, N; R50

Substancja nie jest zamieszczona w Wykazie substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Tabela A - załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem).

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 zobojętniających. Płukać oczy, co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej wody, najlepiej bieżącej (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki). W każdym przypadku skażenia oczu konieczna pilna konsultacja okulistyczna. Dalsze postępowanie zgodne z zaleceniem okulisty.

Zanieczyszczenie skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Obmyć skórę dużą ilością letniej wody z mydłem, najlepiej bieżącej. W przypadku poparzenia lub podrażnienia konieczna jest pomoc medyczna.

Wdychanie

Opuścić (lub wyprowadzić poszkodowanego) z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji. W razie duszności podawać tlen. Zapewnić pomoc medyczną.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o pożarze. 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 niepalny, jednak w środowisku pożaru może wydzielać niebezpieczne gazy i pary. **Środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany gaśnicze lub inne odpowiednie do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych.

Mały pożar: gasić środkami odpowiednimi do palących się materiałów.

Duży pożar: gasić środkami odpowiednimi do palących się materiałów. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeżeli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Szczególne zagrożenia

Produkt w środowisku pożaru może wydzielać szkodliwe tlenki węgla i azotu.

Specjalne wyposażenie ochronne

Nałożyć 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 przypadku dużych awarii wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz pkt. 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Metody oczyszczania

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię sflukać wodą. Odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz pkt 13).

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Postępowanie z substancją: podczas stosowania przestrzegać podstawowych zasad higieny pracy z substancjami chemicznymi: nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą i wdychania par. Używać rękawice ochronne i gogle ochronne. W przerwach w pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej produktem odzieży. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maski do ochrony dróg oddechowych (jak podano w punkcie 8). Unikać tworzenia aerozoli.

Magazynowanie: przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w miejscach chłodnych, ocienionych, przewiewnych i suchych, w temperaturze +5 do +25°C. mi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Wymagania ogólne

Zaleca się stosowanie produktu w miejscach przewiewnych lub wentylowanych. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Produkt nie zawiera składników, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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. 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:	ciecz
Barwa:	zielona
Zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH	koncentrat 5,8, roztwór roboczy 6,9
Gęstość:	1,04 g/cm ³
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy

Właściwości utleniające	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość względna	brak danych
Rozpuszczalność/ mieszalność	

w wodzie: rozpuszcza się
w rozpuszczalnikach organicznych nie rozpuszcza się

Współczynnik podziału n-oktanol-woda nie określono

Inne informacje	
Temperatura topnienia	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych

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

Silne utleniacze, kwasy i zasady.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie występują w normalnych warunkach.

11. Informacje toksykologiczne.

Zagrożenia dla zdrowia

Preparat jest żrący i szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje oparzenia.

Skutki narażenia u ludzi

Inhalacyjne: kaszel, kichanie i obfita ślina. Mogą wystąpić znaczne trudności w oddychaniu z uciskiem i bólem w klatce piersiowej. Obrzęk głośni może być przyczyną trudności w oddychaniu.

Podstawowymi objawami zatrucia są: gorączka, dreszcze, nudności, wymioty, bóle mięśni oraz osłabienie.

Kontakt ze skórą: poważne podrażnienie lub poparzenie skóry z bólem i zaczerwienieniem.

Kontakt z oczami: silny ból, zaczerwienienie i podrażnienie. W poważnych przypadkach może zaistnieć poparzenie chemiczne.

Doustne: obrzęk śluzówki gardła z nudnościami i wymiotami. Podstawowymi objawami zatrucia są: gorączka, dreszcze, nudności, wymioty, bóle mięśni oraz osłabienie. Może powstać zapaść krążeniowa.

Dawki i stężenia toksyczne

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

Czwartorzędowe związki amoniowe

Doustnie, szczur: LD50 344 mg kg⁻¹

Skóra, królik: LD50 3340 mg kg⁻¹

Działanie w wyniku częstego użycia: brak danych.

12. Informacje ekologiczne.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska: działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Ekotoksyczność

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

Chlorek benzalkonium

Toksyczność ostra dla:

Ryb <i>Pimephales promelas</i>	LC50: 0,28 mg/l/96 h
Ryb <i>Orcorhynchus myskiss</i>	LC50: 0,93 mg/l/96 h
<i>Daphnia magna</i>	EC50: 0,016 mg/l/48 h
Glonów <i>Selenastrum capricornutum</i>	EC50: 0,049 mg/dm ³ /72 godz.
Bakterii (<i>osad czynny</i>)	EC50: 7,75 mg/l/3 h
Bakterii <i>Pseudomonas putida</i>	EC100: 16 mg/l

Mobilność

Chlorek benzalkonium: niemobilny (metoda EPA-FIFRA).

Trwałość i zdolność do rozkładu

Chlorek benzalkonium

Stabilność w wodzie: trwały hydrolytycznie (metoda EPA-FIFRA).

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny, >90% (test OECD nr 303a).

Zdolność do biokumulacji

Chlorek benzalkonium: nie ulega bioakumulacji. Współczynnik BCF: 79 (łosoś błękitnoskrzeli, 35 dni).

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. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Borochron Koncentrat – Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego Strona 6 z 8 Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych zakładach uzdatniania i unieszkodliwiania odpadów.

Kod odpadu: 03 02 05 - inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne.

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Opakowania można czyścić przez dokładne wypłukanie wodą, a popłuczyny wykorzystać do przygotowania następnych porcji roztworu do impregnacji. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania i unieszkodliwiania odpadów.

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

14. Informacje o transporcie.

Transport drogowy

Klasyfikacja materiału ADR 8

Numer rozpoznawczy UN 1760

Kod klasyfikacyjny C9

Nazwa materiału MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.

Numer rozpoznawczy zagrożenia 80

Nalepka 8

Grupa pakowania III

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych.

Oznakowanie na etykiecie

Numer pozwolenia na obrót nr 0827/04 z dn. 31.03.2004 r.

Zawiera: Chlorek benzalkoniowy: 38% [CAS 68424-85-1]

Kwas borny 11% [CAS 10043-35-3]

Symbole ostrzegawcze:

C



N



C – Produkt żrący.

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Określenia zagrożenia (R):

22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

34 – Powoduje oparzenia.

50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

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

25 – Unikać zanieczyszczenia 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 – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

29 – Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Podstawy prawne:**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. Nr 217 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. 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. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53 poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 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 (Dz. U. 128 poz. 1348).

Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dn. 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR (obowiązująca od 1.01.2005) (Dz. U. 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).

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. nr 175, poz. 1433).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. nr 16 poz. 150).

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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 Nr 63, poz. 638 z póź. zm.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251 z póź. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załącznika A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27 poz. 162).

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: 18.01.2000

Data nowelizacji: 24.04.2009

Zmiany: punkty 15.

Materiały źródłowe:

<http://www.chemikali.gov.pl>, <http://ecb.jrc.it/existing-chemicals>,

Karty charakterystyk składników niniejszego preparatu.

Wykaz symboli zagrożenia oraz zwrotów R z punktu 2:

C – Substancja żrąca.

N- Substancja niebezpieczna dla środowiska.

Xn – Substancja niebezpieczna.

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu.

R 34 – Powoduje oparzenia.

R 50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.