

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BPL	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

1. Identyfikacja produktu oraz producenta	
1.1. Identyfikacja produktu	
Nazwa produktu:	ABX Pentra Clean-Chem CP
Numer katalogowy:	Nr ref. ABX: A11A01755
1.2. Identyfikacja producenta	
	HORIBA ABX - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel: (33) 4 67 14 15 16 Faks: (33) 4 67 14 15 17
1.3. Telefon alarmowy	
	Skontaktuj się z najbliższym centrum pierwszej pomocy

2. Skład/informacja o składnikach		
2.1. Charakterystyka zestawu		
	ODCZYNNIK: 30 ml	
2.2. Składniki niebezpieczne (nazwa, stężenie)		
Nr CAS 1310-73-2	Wodorotlenek sodu (Symbol: C, Zwrot R: R35)	< 2%
2.3. Preparat niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG - 99/45/EWG (Tak/Nie): Tak		

3. Identyfikacja zagrożeń	
Najważniejsze zagrożenia:	Xi : produkt drażniący.
Szczególne zagrożenia	R36/38 S26

4. Pierwsza pomoc	
Narażenie drogą oddechową:	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Przy trudnościach z oddychaniem, podać tlen i zasięgnąć porady lekarza.
Przy kontakcie ze skórą:	Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę wodą.
Przy kontakcie z oczami:	Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą, również pod powiekami. Przemywać przez co najmniej 15 minut. Po przemyciu, przykryć oko czystym gazikiem. Natychmiast zasięgnąć porady okulisty.
Przy połknięciu:	Jeśli poszkodowany jest przytomny, wypłukać dokładnie jamę ustną i gardło wodą. Unikać wymiotów (ryzyko perforacji) Zasięgnąć porady lekarza.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BPL	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:	Mgła wodna, ditlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza.
Szczególne zagrożenia:	Nie określono.
Specjalny sprzęt ochronny:	Nosić niezależny aparat tlenowy oraz ubranie ochronne, aby nie dopuścić do kontaktu preparatu ze skórą oraz oczami.
Wskazania dodatkowe:	Dostosować środki gaśnicze do otoczenia. Uważać na zagrożenia pożarem i eksplozją.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:	Unikać kontaktu z substancją; nosić okulary oraz rękawice ochronne. Nie wdychać oparów/aerozoli. W wyniku rozlania preparatu powierzchnie mogą być śliskie.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
Metody oczyszczania:	Zneutralizować wylany preparat przy użyciu rozcieńzonego kwasu solnego lub kwasu siarkowego. Jeśli zaistnieje taka konieczność należy zebrać preparat z nieszkodliwym kwasem organicznym (kwas cytrynowy) lub mieszkanką kwasów organicznych (n.p. Basosorb, ze wskaźnikiem pokazującym zobojętnienie) lub innym odpowiednim materiałem absorbującym ciecz. Po usunięciu splukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Usunąć zanieczyszczenia bibułą absorpcyjną. Wszelkie materiały użyte do usuwania rozlanego preparatu usunąć jak odpady laboratoryjne.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Postępowanie z preparatem

Zalecenia techniczne:	Ostrożnie otwierać i używać pojemników.
Środki ostrożności:	Stosować środki ostrożności zalecane przy pracy w laboratorium. Unikać rozpryskiwania się płynu oraz tworzenia aerozoli.
Zalecenia przy postępowaniu z preparatem:	Stosować fartuch laboratoryjny, rękawice ochronne oraz okulary ochronne do chemikaliów.

7.2. Magazynowanie

Zalecenia techniczne:	Brak specjalnych zaleceń.
Warunki magazynowania:	Preparat należy przechowywać w oryginalnym pojemniku, szczelnie zamknięty, w chłodnym, suchym miejscu (w temperaturze 2-8°C).
Materiały, których należy unikać:	Nie należy używać aluminiowych, cynowych lub cynkowych pojemników.
Opakowania:	Brak specjalnych zaleceń.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BPL	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Szczegółowe parametry kontrolne:	Nie określono.																					
<p>Składniki produktu znajdują się w Wytycznych dotyczących ekspozycji:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr CAS</th> <th>Nr indeksowy</th> <th>Nazwa</th> <th>%wag.</th> <th>Typ</th> <th>Wartość</th> <th>Jednostka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1310-73-2</td> <td>011-002-00-6</td> <td>Wodorotlenek sodu</td> <td>< 2</td> <td>MAK</td> <td>2</td> <td>mg/m³ pył całkowity</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TLV-C</td> <td>2</td> <td>mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		Nr CAS	Nr indeksowy	Nazwa	%wag.	Typ	Wartość	Jednostka	1310-73-2	011-002-00-6	Wodorotlenek sodu	< 2	MAK	2	mg/m ³ pył całkowity					TLV-C	2	mg/m ³
Nr CAS	Nr indeksowy	Nazwa	%wag.	Typ	Wartość	Jednostka																
1310-73-2	011-002-00-6	Wodorotlenek sodu	< 2	MAK	2	mg/m ³ pył całkowity																
				TLV-C	2	mg/m ³																
Zalecenia techniczne:	Używać ogólnego systemu wentylacyjnego w pomieszczeniu.																					
Ochrona dróg oddechowych:	Wymagana w przypadku wytworzenia się pyłu lub aerozoli.																					
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne.																					
Ochrona oczu:	Okulary ochronne do chemikaliów.																					
Ochrona skóry:	Fartuch laboratoryjny.																					
Środki higieniczne:	Umyć ręce przed i po użyciu produktu. Prysznic, urządzenie do płukania oczu. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie.																					

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	Ciecz	Samozapłon:	Nie określono
Barwa:	Nie określono	Właściwości wybuchowe:	Nie określono
Zapach:	Bezwonny	Właściwości utleniające:	Nie określono
Wartość pH:	Mocno zasadowy (pH>13)	Prężność par:	Nie określono
Temperatura wrzenia:	Nie określono	Gęstość względna:	1,02 g/cm ³ w temperaturze 20°C
Temperatura topnienia:	Nie określono	Rozpuszczalność:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie określono	Współczynnik podziału:	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz):	Nie określono	Pozostałe parametry:	Nie określono

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Mocne ogrzewanie.
Materiały, których należy unikać:	Metale lekkie, związki amonu, kwasy,
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W kontakcie z metalami lekkimi: Wodór (ryzyko eksplozji) W kontakcie ze związkami amonu: Amoniak.
Pozostałe parametry:	Energicznie reaguje z kwasami.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BPL	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

11. Informacje toksykologiczne						
Toksyczność ostra:						
Stosowana klasyfikacja wartość-LD/LC50:						
Składnik:	Parametr	Typ	Wartość	Jednostka	Gatunek	Nr RTECS
Wodorotlenek sodu roztwór 10%	LDL0	droga pokarmowa	500	mg/kg	królik	WBN4900000
Toksyczność przewlekła:	Nie stwierdzono działania rakotwórczego, mutagennego, lub wpływu na rozwój oraz zdolności rozrodcze.					
Narażenie drogą oddechową:	Podrażnienie błon śluzowych.					
Przy kontakcie ze skórą:	Podrażnienia.					
Przy kontakcie z oczami:	Podrażnienia.					
Przy połyknięciu:	Podrażnienia błon śluzowych w jamie ustnej, gardle, przełyku oraz układzie pokarmowym.					
Pozostałe parametry:	Nie można wykluczyć innych szkodliwych właściwości. Według metody oszacowania ryzyka zawartej w ostatniej zatwierdzonej wersji Generalnej Klasyfikacji Komisji Europejskiej (EC General Classification) niniejszy produkt wywołuje następujące zagrożenia: Produkt drażniący.					

12. Informacje ekologiczne	
Mobilność:	Nie określono.
Podatność na rozkład:	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
Zdolność do bioakumulacji:	Nie określono.
Ekotoksyczność:	NaOH jest toksyczny dla ryb. LC50: 189 mg/L (roztwór 1N).
Inne szkodliwe skutki:	Działanie szkodliwe przez zmianę pH. Przy użyciu produktu z dochowaniem należytej ostrożności nie przewiduje się problemów ekologicznych.

13. Postępowanie z odpadami	
Resztki lub odpady (pozostałości):	Produkt należy usuwać, jak preparat laboratoryjny zgodnie z lokalnymi przepisami. Zużyte odczynniki należy usuwać tak jak odpady laboratoryjne.
Opakowania skażone:	Opakowania usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Zalecenia : usunąć pozostałości. Puste pojemniki przekazać lokalnym ośrodkom recyklingu. Zalecany środek czyszczący: woda.

ABX Pentra Clean-Chem CP	A91A00553BPL	13/06/2005
---------------------------------	---------------------	-------------------

14. Informacje o transporcie (przepisy międzynarodowe)

Informacje ogólne:	ODCZYNNIK: <ul style="list-style-type: none"> ◆Właściwa nazwa przewożona: Wodorotlenek sodowy w roztworze. ◆Numer UN: UN1824 (Ilości zwolnione). ◆Klasa zagrożenia: 8. ◆Nalepka(i): Produkt żrący. ◆Objętość opakowania: 30 ml. ◆Objętość w sprzedaży: 1 butelka/zestaw. 	
	Drogą powietrzną (IATA):	Grupa pakowania: III. Instrukcja pakowania (samoloty pasażerskie): 819 (5L).
Drogą lądową (ADR):	Według przepisów.	
Drogą morską (IMDG):	Według przepisów.	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbole:	Xi	Produkt drażniący
Zwroty R:	R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
Zwroty S:	S26	Zanieczyszczone oczy niezwłocznie przemyć i zasięgnąć porady lekarza.
Substancje:	NaOH	Wodorotlenek sodu
Inne przepisy prawne:	Niezależnie od podanych powyżej informacji użytkownik produktu winien znać oraz stosować wszelkie przepisy krajowe i międzynarodowe dotyczące prowadzonej działalności.	

16. Inne informacje

Niniejsza karta nie zastępuje, lecz jest uzupełnieniem ulotki informacyjnej. Powyższe informacje odpowiadają naszej wiedzy na temat produktu w dniu publikacji niniejszej karty. Informacje te są poprawne i opierają się na naszej wiedzy.
 Użycie produktu w celach innych niż jego zamierzone przeznaczenie jest niebezpieczne.
 Użytkownik sam odpowiada za użycie produktu i winien podjąć niezbędne środki ostrożności zalecane dla tego produktu.