

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DPL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

1. Identyfikacja produktu oraz producenta	
1.1. Identyfikacja produktu	
Nazwa produktu:	ABX Pentra Iron CP
Numer katalogowy:	Ref. HORIBA Medical: A11A01637
1.2. Zastosowanie produktu	
Odczynnik diagnostyczny do oznaczania ilościowego in vitro stężenia żelaza w surowicy i osoczu krwi przy użyciu testu kolorymetrycznego.	
1.3. Identyfikacja producenta	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel.: (33) 4 67 14 15 16 Faks: (33) 4 67 14 15 17 E-mail: documentation.med@horiba.com
1.4. Telefon alarmowy	
	Skontaktuj się z najbliższym centrum pierwszej pomocy

2. Identyfikacja zagrożeń	
Preparat niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 99/45/EWG (Tak/Nie): Tak	
Najważniejsze zagrożenia:	REAGENT 1 : Xi - Produkt drażniący
Szczególne zagrożenia	REAGENT 1 : R36 - Działa drażniąco na oczy.

3. Skład/informacja o składnikach						
3.1. Charakterystyka zestawu						
	REAGENT : Kasetę na dwa odczynniki REAGENT 1 : 1 x 60 ml REAGENT 2 : 1 x 20 ml					
3.2. Składniki niebezpieczne (nazwa, stężenie)						
Numer CAS	Numer WE	Nazwa	Stężenie	Symbol	Zagrożenia	Numer rejestracyjny
60-32-2 64-19-7 9002-92-0	Numer WE: 200-469-3 Numer WE: 200-580-7 500-002-6 (NLP)	REAGENT 1 : Kwas aminokapronowy Kwas octowy 1-dodekanol, oksyetylenowany	≤ 10% 1% < C < 5% 1% < C < 5%	Xi C Xn, N	R36/37/38 R10, R35 R22, R41, R50	_____
69011-36-5	500-241-6 (NLP)	Izotridekanol, oksyetylenowy (3 EO)	1% < C < 5%	Xi	R41	_____
62-56-6	Numer WE: 200-543-5	Tiomocznik	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____
62-56-6	Numer WE: 200-543-5	REAGENT 2 : Tiomocznik	< 1%	Xn, N	R22, R40, R51/53, R63	_____

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DPL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

4. Pierwsza pomoc

Narażenie drogą oddechową:	Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze.
Przy kontakcie ze skórą:	Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody.
Przy kontakcie z oczami:	Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą, również pod powiekami. Przemywać przez co najmniej 15 minut. Następnie natychmiast zasięgnąć porady okulisty.
Przy połknięciu:	Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:	Zależnie od otoczenia.
Szczególne zagrożenia:	Pożar w bezpośrednim otoczeniu może doprowadzić do powstania niebezpiecznych oparów. W przypadku pożaru może dojść do uwolnienia: tlenków siarki, tlenków azotu (NOx), tlenku węgla oraz ditlenku węgla.
Specjalny sprzęt ochronny:	Nosić niezależny aparat do oddychania.
Wskazania dodatkowe:	Nie dopuścić, by woda użyta do gaszenia przedostała się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Wycieki należy traktować jak substancje szkodliwe.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:	Stosować fartuch laboratoryjny, rękawice ochronne oraz okulary ochronne do chemikaliów. W ograniczonej przestrzeni: zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
Metody usuwania:	Otoczyć przy pomocy materiałów absorpcyjnych, takich jak piasek, ziemia krzemkowa, substancja wiążąca kwasy lub uniwersalna substancja wiążąca. Przechowywać w specjalnych zamkniętych pojemnikach, utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Ostateczne usuwanie.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Postępowanie z preparatem

Zalecenia techniczne:	Zapewnić odpowiednią wentylację oraz w razie konieczności punktowy wyciąg.
Środki ostrożności:	Stosować środki ostrożności zalecane przy pracy w laboratorium.
Zalecenia przy postępowaniu z preparatem:	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Utrzymywać wszystkie pojemniki, cały sprzęt oraz miejsce pracy w czystości.

7.2. Magazynowanie

Zalecenia techniczne:	Nie określono.
Warunki magazynowania:	Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze 2-8°C, chronić przed światłem. Nie wolno zamrażać odczynników. Przechowywać w warunkach sterylnych.
Materiały, których należy unikać:	Aluminium, miedź, miedź z zawartością metali, cynk.
Opakowania:	Nie określono.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DPL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Dane dotyczące wartości granicznych ekspozycji

Numer CAS	Nazwa chemiczna	Typ	Wartość
64-19-7	REAGENT 1: Kwas octowy	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL IOELV (Europejskie indykatywne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego): TWA IOELV (Europejskie indykatywne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego): TWA	10 ppm 25 mg/m ³ 15 ppm 37 mg/m ³ 10 ppm 25 mg/m ³

8.2. Parametry kontrolne ekspozycji

8.2.1. Parametry kontrolne ekspozycji zawodowej

Zalecenia techniczne:	W normalnych warunkach punktowy wyciąg nie jest wymagany.
Ochrona dróg oddechowych:	Zapewnić odpowiednią wentylację.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne spełniające wymagania normy EN 374. Materiał, z którego wykonano rękawice: Guma nitylowa Czas wytrzymałości materiału: >480 min. Postępuj zgodnie z zaleceniami producenta rękawic w zakresie ich przepuszczalności oraz czasu wytrzymałości materiału.
Ochrona oczu:	Szczelne okulary ochronne spełniające wymagania normy EN 166.
Ochrona skóry:	Fartuch laboratoryjny.
Środki higieniczne:	Zmień zanieczyszczoną odzież. Przed przerwą oraz po zakończeniu pracy umyj ręce.

8.2.2. Parametry kontrolne ekspozycji środowiskowej

Brak danych	
-------------	--

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1. Informacje ogólne

Postać:	REAGENT 1: Ciecz REAGENT 2: Ciecz		
Barwa:	REAGENT 1: bezbarwny do żółtawego REAGENT 2: Żółta	Zapach:	REAGENT 1: nieznaczny jak kwas octowy REAGENT 2: jak siarka

9.2. Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

Wartość pH:	REAGENT 1: 4.5 (25°C) REAGENT 2: 2.5 (25°C)	Gęstość względna:	REAGENT 1: 1.049 g/ml (w temperaturze 20°C) REAGENT 2: 1.022g/ml (w temperaturze 20°C)
Temperatura wrzenia:	Brak danych	Rozpuszczalność:	REAGENT 1: całkowicie miesza się z wodą REAGENT 2: całkowicie miesza się z wodą (20°C)
Zapłon:	Niepalny	Współczynnik podziału:	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz):	Brak danych	Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych	Gęstość pary:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych	Tempo parowania:	Brak danych

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DPL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Chronić przed ciepłem/promieniowaniem słonecznym.
Materiały, których należy unikać:	Substancje o silnych właściwościach utleniających, silne zasady, silne kwasy, aluminium, cynk, miedź, miedź z zawartością metalu.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W przypadku pożaru może dojść do uwolnienia: tlenków azotu (NOx), tlenków siarki, tlenku węgla oraz ditlenku węgla.
Pozostałe parametry:	Nie zachodzą reakcje niebezpieczne, jeżeli preparat jest odpowiednio stosowany.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:	Nie określono.
Toksyczność przewlekła:	Nie określono.
Narażenie drogą oddechową:	Nie określono.
Przy kontakcie ze skórą:	lekką drażniący.
Przy kontakcie z oczami:	Produkt drażniący. Może pojawić się podrażnienie i zaczerwienienie.
Przy połknięciu:	Może spowodować podrażnienie. Mogą wystąpić następujące objawy: mdłości, torsje, biegunka, problemy żołądkowo-jelitowe.
Pozostałe parametry:	Nie są dostępne dane liczbowe dotyczące toksyczności produktu. Nie można wykluczyć szkodliwych właściwości. Jednakże nie należy spodziewać się zagrożeń, jeśli produkt jest używany przez wykwalifikowany, upoważniony personel, z zachowaniem środków ostrożności, zwykłych dla chemikaliów/odczynników diagnostycznych.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Ekotoksyczność:	<p>Toksyczność w wodzie:</p> <p>REAGENT 1: Informacje dotyczące tiomocznika i 1-dodekanolu, oksyetylenowanego (niejonowych substancji powierzchniowo czynnych): działa toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>REAGENT 2: W przypadku znacznego wycieku: z uwagi na wahania wartości pH, ma szkodliwe działanie na organizmy wodne.</p> <p>Klasa zagrożenia w środowisku wodnym: 1 = szkodliwy dla wody w ograniczonym stopniu</p>
12.2. Mobilność:	Nie określono.
12.3. Podatność na rozkład:	Nie określono.
12.4. Zdolność do bioakumulacji:	Nie określono.
12.5. Wyniki oceny PBT:	Nie określono.
12.6. Inne szkodliwe skutki:	Nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych i gruntowych, ścieków oraz kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Resztki lub odpady (pozostałości) Opakowania skażone	Zaleca się unikanie powstawania odpadów lub ograniczenie ich ilości, w miarę możliwości. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu. Utylizować wszystkie odpady, niezużyte produkty oraz zanieczyszczone opakowania zgodnie z obowiązującymi przepisami. Aby uzyskać informacje w zakresie obowiązujących przepisów, w przypadku wątpliwości, należy zwrócić się do właściwych władz.
---	---

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DPL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

14. Informacje o transporcie (przepisy międzynarodowe)		
Drogą powietrzną (IATA):	Właściwa nazwa przewozowa: Numer UN: Kategoria zagrożenia: Grupa pakowania:	Nie ograniczona.
Drogą lądową (ADR w Europie):	Właściwa nazwa przewozowa: Numer UN: Kategoria zagrożenia: Grupa pakowania:	Nie dotyczy.
Drogą morską (IMDG):	Właściwa nazwa przewozowa: Numer UN: Kategoria zagrożenia: Grupa pakowania: Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:	Nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych		
Symbole:	REAGENT 1 : Xi	Produkt drażniący
Zwroty R:	REAGENT 1 : R36	Działa drażniąco na oczy.
Zwroty S:	REAGENT 1 : S2 S25 S26 REAGENT 2 : S25	Chronić przed dziećmi. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zanieczyszczone oczy, niezwłocznie przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Unikać zanieczyszczenia oczu.
Substancje:	Brak	
Informacje dotyczące przepisów prawnych:	Brak	
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	
16.1. Lista mających zastosowanie Zwrotów R	
R10	Produkt łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrzymujące się, niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DPL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
16.2. Zaleca się ograniczone użycie	
Patrz informacje podane w ulotce dla użytkownika.	
16.3. Pozostałe informacje	
<p>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 zgodnie z naszą wiedzą.</p> <p>Użycie produktu w celach innych niż jego zamierzone przeznaczenie jest niebezpieczne.</p> <p>Użytkownik sam odpowiada za użycie produktu i winien podjąć niezbędne środki ostrożności zalecane dla tego produktu.</p>	
16.4. Źródło danych	
Niniejszy dokument został sporządzony na podstawie dokumentacji otrzymanej od dostawców surowców.	
16.5. Wersja poprawiona	
Pionową linią po lewej stronie tabeli oznaczono zmodyfikowane fragmenty tekstu.	