

<b>Minipack AD60</b>	<b>A91A00735BEN</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------	---------------------	---

<b>1. Identyfikacja produktu oraz producenta</b>	
<b>1.1. Identyfikacja produktu</b>	
Nazwa produktu:	Minipack AD60
Kod produktu:	Ref.: 0606051 (x4)
<b>1.2. Zastosowanie produktu</b>	
<b>PATRZ DOŁĄCZONA KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU (3)</b>	
<b>1.3. Identyfikacja producenta</b>	
	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
<b>1.4. Telefon alarmowy</b>	
	Skontaktuj się z najbliższym centrum pierwszej pomocy

<b>2. Identyfikacja zagrożeń</b>	
<b>Preparat niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG - 99/45/EWG (tak/nie): tak</b>	
Najważniejsze zagrożenia:	<b>PATRZ DOŁĄCZONA KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU (3)</b>
Szczególne zagrożenia:	<b>PATRZ DOŁĄCZONA KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU (3)</b>

<b>3. Skład/informacja o składnikach</b>					
<b>3.1. Charakterystyka zestawu</b>					
	Zestaw Minipack AD60 składa się z: R1 : 0,5L ABX Miniclean (roztwór myjący) R2 : 0,3L ABX Minilyse LMG (roztwór lizujący) R3 : 3,4L ABX Minidil LMG (rozcieńczalnik)				
<b>3.2. Składniki niebezpieczne (nazwa, stężenie)</b>					
NR CAS	Nazwa	Stężenie	Symbol	Zagrożenia	Numer rejestracyjny
<b>PATRZ DOŁĄCZONA KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU (3)</b>					

<b>ABX Miniclean 1L</b>	<b>A91A00204DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
-------------------------	---------------------	---

<b>1. Identyfikacja produktu oraz producenta</b>	
<b>1.1. Identyfikacja produktu</b>	
Nazwa produktu:	ABX Miniclean 1L
Kod produktu:	Ref.: 0403010
<b>1.2. Zastosowanie produktu</b>	
Roztwór enzymatyczny o działaniu proteolitycznym do czyszczenia liczników krwinek.	
<b>1.3. Identyfikacja producenta</b>	
	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
<b>1.4. Telefon alarmowy</b>	
	Skontaktuj się z najbliższym centrum pierwszej pomocy

<b>2. Identyfikacja zagrożeń</b>	
<b>Preparat niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EEC - 99/45/EEC (tak/nie): nie</b>	
Najważniejsze zagrożenia:	Brak.
Szczególne zagrożenia:	Produkt może być szkodliwy. Po połyknięciu może wywołać wymioty, omdlenia oraz biegunkę.

<b>3. Skład/informacja o składnikach</b>					
<b>3.1. Charakterystyka zestawu</b>					
	ODCZYNNIK: 1 x 1L: Roztwór myjący				
<b>3.2. Składniki niebezpieczne (nazwa, stężenie)</b>					
NR CAS	Nazwa	Stężenie	Symbol	Zagrożenia	Numer rejestracyjny
	Bufor organiczny	< 20%	Xi	R36/37/38	
	Enzym proteolityczny	< 1%	Xn	R42, R36/38	
	detergent	< 5%	Xn	R22, R38, R41	
	Środek konserwujący	< 20%	Xn	R20/21/22, R36/37/38	

<b>ABX Miniclean 1L</b>	<b>A91A00204DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
-------------------------	---------------------	---

<b>4. Pierwsza pomoc</b>	
Narażenie drogą oddechową:	Brak szczególnych zaleceń.
Przy kontakcie ze skórą:	Zmyć skórę wodą z mydłem.
Przy kontakcie z oczami:	Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą, również pod powiekami. Przemywać przez co najmniej 15 minut.
Przy połknięciu:	Jeśli ofiara jest przytomna, przepłukać jej usta wodą. W przypadku omdleń zasięgnąć porady lekarza.

<b>5. Postępowanie w przypadku pożaru: Substancja niepalna</b>	
Środki gaśnicze:	Zależnie od otoczenia.
Szczególne zagrożenia:	Nie określono.
Specjalny sprzęt ochronny:	Brak.
Wskazania dodatkowe:	Brak.

<b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
Indywidualne środki ostrożności:	Stosować fartuch laboratoryjny, rękawice ochronne oraz okulary ochronne.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie określono.
Metody oczyszczania/absorpcji:	Zmoczyć produkt i wyrzucić jako odpad. Przemyć wodą miejsca, z którymi produkt miał kontakt.

<b>7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie</b>	
<b>7.1. Postępowanie</b>	
Zalecenia techniczne:	Nie określono.
Środki ostrożności:	Stosować środki ostrożności zalecane przy pracy w laboratorium.
Zalecenia przy postępowaniu z preparatem:	W przypadku przedłużonego postępowania z preparatem nosić rękawiczki i okulary ochronne.
<b>7.2. Magazynowanie</b>	
Zalecenia techniczne:	Brak specjalnych zaleceń.
Warunki przechowywania:	Przechowywać w temperaturze 18-25°C.
Materiały, których należy unikać:	Nie określono.
Opakowania:	Nie określono.

<b>ABX Miniclean 1L</b>	<b>A91A00204DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
-------------------------	---------------------	---

<b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>8.1. Dane dotyczące wartości limitu ekspozycji</b>	
Szczegółowe parametry kontrolne:	Nie określono.
<b>8.2. Parametry kontrolne ekspozycji</b>	
<b>8.2.1. Parametry kontrolne ekspozycji zawodowej</b>	
Zalecenia techniczne:	Stosować ogólną wentylację pomieszczeń.
Ochrona dróg oddechowych:	Brak wymagań.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne.
Ochrona skóry:	Fartuch laboratoryjny.
Środki higieniczne:	Umyć ręce przed i po użyciu.
<b>8.2.2. Parametry kontrolne ekspozycji środowiskowej</b>	
Nie określono.	

<b>9. Właściwości fizykochemiczne</b>			
<b>9.1. Informacje ogólne</b>			
Postać:	Ciecz.		
Barwa:	Bezbarwna.	Zapach:	Zapach detergentu.
<b>9.2. Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska</b>			
pH:	9,6 (+/- 0,4)	Gęstość względna:	Nie określono.
Temperatura wrzenia:	Nie określono.	Rozpuszczalność:	Wodny roztwór mieszający się z wodą.
Zapłon:	Nie określono.	Współczynnik podziału:	Nie określono.
Palność (ciało stałe, gaz):	Niepalny.	Lepkość:	Nie określono.
Właściwości wybuchowe:	Nie określono.	Gęstość pary:	Nie określono.
Właściwości utleniające:	Nie określono.	Tempo parowania:	Nie określono.
<b>9.3. Inne informacje</b>			
Brak.			

<b>ABX Miniclean 1L</b>	<b>A91A00204DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
-------------------------	---------------------	---

## 10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Nie określono.
Materiały, których należy unikać:	Nie określono.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie określono.
Pozostałe parametry:	Brak.

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:	Nie określono.
Toksyczność przewlekła:	Nie określono.
Narażenie drogą oddechową:	Nie określono.
Przy kontakcie ze skórą:	Nie określono.
Przy kontakcie z oczami:	Nie określono.
Przy połknięciu:	Nie określono.
Pozostałe parametry:	Brak.

## 12. Informacje ekologiczne

<b>12.1. Ekotoksyczność:</b>	Nie określono.
<b>12.2. Mobilność:</b>	Nie określono.
<b>12.3. Podatność na rozkład:</b>	Biodegradowalność >90%
<b>12.4. Zdolność do bioakumulacji:</b>	Nie określono.
<b>12.5. Wyniki oceny PBT:</b>	Nie określono.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki:</b>	Nie określono.

## 13. Postępowanie z odpadami

Resztki lub odpady (pozostałości) Opakowanie skażone	Zaleca się unikanie lub ograniczenie wytwarzania odpadów wszędzie, gdzie to możliwe. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu. Wszelkie odpady, niezużyte resztki produktu i zanieczyszczone opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie wątpliwości związanych z przepisami dodatkowe informacje można uzyskać od kompetentnych władz.
---	---

<b>ABX Miniclean 1L</b>	<b>A91A00204DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
-------------------------	---------------------	---

<b>14. Informacje o transporcie (przepisy międzynarodowe)</b>	
Informacje ogólne:	Brak.
Drogą powietrzną (IATA):	Nie dotyczy.
Drogą lądową (ADR):	Nie dotyczy.
Drogą morską (IMDG):	Nie dotyczy.

<b>15. Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>		
Symbole:	Brak.	
Zwroty R:	Brak.	
Zwroty S:	Brak.	
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.	

<b>16. Inne informacje</b>	
<b>16.1. Lista mających zastosowanie zwrotów R</b>	
R22 R38 R41 R42 R20/21/22 R36/38 R36/37/38	Działa szkodliwie po połknięciu Działa drażniąco na skórę Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku Może powodować nadwrażliwość przy narażeniu drogą oddechową Szkodliwy przy narażeniu drogą oddechową, w kontakcie ze skórą oraz po połknięciu Działa drażniąco na oczy i skórę Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę
<b>16.2. Zalecane ograniczone użycie</b>	
Patrz informacje podane w ulotce dla użytkownika.	
<b>16.3. Pozostałe informacje</b>	
<p>Niniejsza karta nie zastępuje, lecz jest uzupełnieniem ulotki informacyjnej. Powyższe informacje odpowiadają naszej wiedzy na temat produktu w dniu publikacji niniejszej karty.</p> <p>Ponadto zwraca się uwagę użytkownika na niebezpieczeństwa związane ze stosowaniem tego produktu w jakikolwiek inny sposób niż przewidziane użycie.</p> <p>Użytkownik sam odpowiada za użycie produktu i winien podjąć niezbędne środki ostrożności zalecane dla tego produktu.</p>	
<b>16.4. Źródła najważniejszych danych</b>	
Niniejszy dokument został sporządzony na podstawie dokumentacji otrzymanej od dostawców surowców.	
<b>16.5. Wersja poprawiona</b>	
Pionową linią po lewej stronie tabeli oznaczono fragmenty tekstu zmodyfikowane w stosunku do poprzedniej wersji.	

<b>ABX Minilyse LMG 1L</b>	<b>A91A00247FPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

<b>1. Identyfikacja produktu oraz producenta</b>	
<b>1.1. Identyfikacja produktu</b>	
Nazwa produktu:	ABX Minilyse LMG 1L
Kod produktu:	Ref.: 0702010
<b>1.2. Zastosowanie produktu</b>	
Odczynnik rozpuszczający erytrocyty stosowany do zliczania i różnicowania krwinek białych oraz oznaczania hemoglobiny za pomocą liczników krwinek.	
<b>1.3. Identyfikacja producenta</b>	
	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
<b>1.4. Telefon alarmowy</b>	
	Skontaktuj się z najbliższym centrum pierwszej pomocy

<b>2. Identyfikacja zagrożeń</b>	
<b>Preparat niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG - 99/45/EWG (tak/nie): tak</b>	
Najważniejsze zagrożenia:	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długoterminowe działania niepożądane w środowisku wodnym.
Szczególne zagrożenia:	W przypadku kontaktu z kwasem mogą powstać wyjątkowo toksyczne pary kwasowe zawierające cyjanek.

<b>3. Skład/informacja o składnikach</b>					
<b>3.1. Charakterystyka zestawu</b>					
	ODCZYNNIK: 1 x 1L: Środek lizujący				
<b>3.2. Składniki niebezpieczne (nazwa, stężenie)</b>					
NR CAS	Nazwa	Stężenie	Symbol	Zagrożenia	Numer rejestracyjny
151-50-8	czwartorzędowa sól amonowa cyjanek potasu	< 20% < 0,1%	Xn, N T+, N	R22, R36/37/38, R50/53 R26/27/28, R32, R50/53	

<b>ABX Minilyse LMG 1L</b>	<b>A91A00247FPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

<b>4. Pierwsza pomoc</b>	
Narażenie drogą oddechową:	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Przy kontakcie ze skórą:	Zmyć skórę wodą z mydłem.
Przy kontakcie z oczami:	Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą, również pod powiekami. Przemycić przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.
Przy połknięciu:	Jeśli poszkodowany jest przytomny, wypłukać dokładnie jamę ustną i gardło wodą. W przypadku odurzenia kwasem cyjankowym należy zapewnić sztuczne oddychanie z zastosowaniem dodatkowego tlenu. Zasięgnąć porady lekarza.

<b>5. Postępowanie w przypadku pożaru: Substancja niepalna</b>	
Środki gaśnicze:	Zależnie od otoczenia.
Szczególne zagrożenia:	Nie określono.
Specjalny sprzęt ochronny:	Brak.
Wskazania dodatkowe:	Brak.

<b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
Indywidualne środki ostrożności:	Stosować fartuch laboratoryjny, rękawice ochronne oraz okulary ochronne.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Produkt nie może się dostać do kanalizacji, wody, gruntu.
Metody oczyszczania/absorpcji:	Neutralizować roztworem podchlorynu sodu. Po neutralizacji zamoczyć w wodzie, ale nie wylewać do zlewu (spalanie).

<b>7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie</b>	
<b>7.1. Postępowanie</b>	
Zalecenia techniczne:	Nie określono.
Środki ostrożności:	Stosować środki ostrożności zalecane przy pracy w laboratorium.
Zalecenia przy postępowaniu z preparatem:	Unikać kontaktu z oczami, skórą i drogami oddechowymi.
<b>7.2. Magazynowanie</b>	
Zalecenia techniczne:	Brak specjalnych zaleceń.
Warunki przechowywania:	Przechowywać w hermetycznych pojemnikach, z dala od światła, w temperaturze 18-25°C.
Materiały, których należy unikać:	Unikać wszelkiego kontaktu z kwasami oraz wodnymi środowiskami kwasowymi, ponieważ może to spowodować powstanie toksycznych par kwasowych zawierających cyjanek.
Opakowania:	Polietylenowe lub z innego tworzywa sztucznego.

<b>ABX Minilyse LMG 1L</b>	<b>A91A00247FPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

<b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>8.1. Dane dotyczące wartości limitu ekspozycji</b>	
Szczegółowe parametry kontrolne:	Nie określono.
<b>8.2. Parametry kontrolne ekspozycji</b>	
<b>8.2.1. Parametry kontrolne ekspozycji zawodowej</b>	
Zalecenia techniczne:	Stosować ogólną wentylację pomieszczeń.
Ochrona dróg oddechowych:	Brak zaleceń.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne.
Ochrona skóry:	Fartuch laboratoryjny.
Środki higieniczne:	Umyć ręce przed i po użyciu. W przypadku wydłużonego postępowania z produktem należy przemyć oczy i skorzystać z natrysku bezpieczeństwa.
<b>8.2.2. Parametry kontrolne ekspozycji środowiskowej</b>	
Nie określono.	

<b>9. Właściwości fizykochemiczne</b>			
<b>9.1. Informacje ogólne</b>			
Postać:	Ciecz, roztwór wodny.		
Barwa:	Bezbarwna.	Zapach:	Zapach cyjanku.
<b>9.2. Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska</b>			
pH:	10 (+/- 0,5)	Gęstość względna:	Nie określono.
Temperatura wrzenia:	Nie określono.	Rozpuszczalność:	Mieszający się z wodą.
Zapłon:	Nie określono.	Współczynnik podziału:	Nie określono.
Palność (ciało stałe, gaz):	Nie określono.	Lepkość:	Nie określono.
Właściwości wybuchowe:	Nie określono.	Gęstość pary:	Nie określono.
Właściwości utleniające:	Nie określono.	Tempo parowania:	Nie określono.
<b>9.3. Inne informacje</b>			
Brak.			

<b>ABX Minilyse LMG 1L</b>	<b>A91A00247FPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

## 10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Unikać wszelkiego kontaktu z następującymi odczynnikami: ABX Basolyse, ABX Basolyse II. Unikać wszelkiego kontaktu z kwasami oraz wodnymi środowiskami kwasowych, ponieważ może to spowodować powstanie toksycznych par kwasowych zawierających cyjanek.
Materiały, których należy unikać:	Nie określono.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Pary kwasowe zawierające cyjanek tworzące się w wyniku kontaktu z kwasami.
Pozostałe parametry:	Brak.

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:	Niebezpieczeństwo poważnego odurzenia zachodzi w przypadku narażenia na wchłanianie i narażenia drogą oddechową. Cyjanek potasu: LD50 droga pokarmowa, szczur: 10 mg/kg
Toksyczność przewlekła:	Nie określono.
Narażenie drogą oddechową:	Nie określono.
Przy kontakcie ze skórą:	Nie określono.
Przy kontakcie z oczami:	Nie określono.
Przy połknięciu:	Nie określono.
Pozostałe parametry:	Brak.

## 12. Informacje ekologiczne

<b>12.1. Ekotoksyczność:</b>	Nie określono.
<b>12.2. Mobilność:</b>	Produkt jest niebezpieczny w wodzie oraz jest toksyczny dla ryb i planktonu. KCN w czystej postaci jest wyjątkowo toksyczny dla ryb. LC50 leuciscus idus „forma orfus”: 0,07 - 1 mg/L.
<b>12.3. Podatność na rozkład:</b>	Nie określono.
<b>12.4. Zdolność do bioakumulacji:</b>	Nie określono.
<b>12.5. Wyniki oceny PBT:</b>	Nie określono.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki:</b>	Nie określono.

## 13. Postępowanie z odpadami

Resztki lub odpady (pozostałości) Opakowanie skażone	Zaleca się unikanie lub ograniczenie wytwarzania odpadów wszędzie, gdzie to możliwe. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu. Wszelkie odpady, niezużyte resztki produktu i zanieczyszczone opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie wątpliwości związanych z przepisami dodatkowe informacje można uzyskać od kompetentnych władz.
---	---

<b>ABX Minilyse LMG 1L</b>	<b>A91A00247FPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

<b>14. Informacje o transporcie (przepisy międzynarodowe)</b>	
Informacje ogólne:	Brak.
Drogą powietrzną (IATA):	Nie dotyczy.
Drogą lądową (ADR):	Nie dotyczy.
Drogą morską (IMDG):	Nie dotyczy.

<b>15. Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>		
Symbole:	N	Niebezpieczny dla środowiska
Zwroty R:	R50/53	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długoterminowe działania niepożądane w środowisku wodnym.
Zwroty S:	S29 S61	Nie wylewać do kanalizacji Unikać uwolnienia do środowiska
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.	

<b>16. Inne informacje</b>	
<b>16.1. Lista mających zastosowanie zwrotów R</b>	
R22 R32 R26/27/28 R36/37/38 R50/53	Działa szkodliwie po połknięciu W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy Bardzo toksyczny po narażeniu drogą oddechową, kontakcie ze skórą i po połknięciu Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długoterminowe działania niepożądane w środowisku wodnym
<b>16.2. Zalecane ograniczone użycie</b>	
Patrz informacje podane w ulotce dla użytkownika.	
<b>16.3. Pozostałe informacje</b>	
Niniejsza karta nie zastępuje, lecz jest uzupełnieniem ulotki informacyjnej. Powyższe informacje odpowiadają naszej wiedzy na temat produktu w dniu publikacji niniejszej karty. Ponadto zwraca się uwagę użytkownika na niebezpieczeństwa związane ze stosowaniem tego produktu w jakikolwiek inny sposób niż przewidziane użycie. Użytkownik sam odpowiada za użycie produktu i winien podjąć niezbędne środki ostrożności zalecane dla tego produktu.	
<b>16.4. Źródła najważniejszych danych</b>	
Niniejszy dokument został sporządzony na podstawie dokumentacji otrzymanej od dostawców surowców.	
<b>16.5. Wersja poprawiona</b>	
Pionową linią po lewej stronie tabeli oznaczono fragmenty tekstu zmodyfikowane w stosunku do poprzedniej wersji.	

<b>ABX Minidil LMG 10L</b>	<b>A91A00218DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

<b>1. Identyfikacja produktu oraz producenta</b>	
<b>1.1. Identyfikacja produktu</b>	
Nazwa produktu:	ABX Minidil LMG 10L
Kod produktu:	Ref.: 0802010
<b>1.2. Zastosowanie produktu</b>	
Buforowany roztwór izotoniczny do wyznaczania ilości krwinek i pomiaru poziomu hematokrytu w licznikach krwinek.	
<b>1.3. Identyfikacja producenta</b>	
	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
<b>1.4. Telefon alarmowy</b>	
	Skontaktuj się z najbliższym centrum pierwszej pomocy

<b>2. Identyfikacja zagrożeń</b>	
<b>Preparat niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG - 99/45/EWG (tak/nie): nie</b>	
Najważniejsze zagrożenia:	Brak.
Szczególne zagrożenia:	Może być szkodliwy po połknięciu i może wywoływać wymioty, omdlenia oraz biegunkę. W przypadku wydłużonego kontaktu działa drażniąco na skórę.

<b>3. Skład/informacja o składnikach</b>					
<b>3.1. Charakterystyka zestawu</b>					
	ODCZYNNIK: 1 x 10L: Stabilizowany roztwór soli fizjologicznej stosowany jako rozcieńczalnik				
<b>3.2. Składniki niebezpieczne (nazwa, stężenie)</b>					
NR CAS	Nazwa	Stężenie	Symbol	Zagrożenia	Numer rejestracyjny
7681-49-4 26628-22-8 1310-73-2	Fluorek sodu Azydek sodu Wodorotlenek sodu	< 3% < 0,1% < 0,5%	T T+, N C	R25, R32, R36/38 R28, R32, R50/53 R35	

<b>ABX Minidil LMG 10L</b>	<b>A91A00218DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

#### **4. Pierwsza pomoc**

Narażenie drogą oddechową:	Brak szczególnych zaleceń.
Przy kontakcie ze skórą:	Przemyć skórę wodą.
Przy kontakcie z oczami:	Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą, również pod powiekami. Przemywać przez co najmniej 15 minut.
Przy połknięciu:	Jeśli poszkodowany jest przytomny, wypluć dokładnie jamę ustną i gardło wodą i sprowokować wymioty. W przypadku omdleń zasięgnąć porady lekarza.

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru: Substancja niepalna**

Środki gaśnicze:	Zależnie od otoczenia.
Szczególne zagrożenia:	Nie określono.
Specjalny sprzęt ochronny:	Brak.
Wskazania dodatkowe:	Brak.

#### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

Indywidualne środki ostrożności:	Stosować fartuch laboratoryjny, rękawice ochronne oraz okulary ochronne.
Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, do wody oraz gleby.
Metody oczyszczania/absorpcji:	Zmoczyć i wyrzucić jako odpad. Przemyć wodą miejsca, z którymi produkt miał kontakt.

#### **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

##### **7.1. Postępowanie**

Zalecenia techniczne:	Brak specjalnych zaleceń.
Środki ostrożności:	Stosować środki ostrożności zalecane przy pracy w laboratorium.
Zalecenia przy postępowaniu z preparatem:	Nosić rękawiczki w przypadku przedłużonego postępowania z preparatem.

##### **7.2. Magazynowanie**

Zalecenia techniczne:	Brak specjalnych zaleceń.
Warunki przechowywania:	Przechowywać z dala od światła w temperaturze 18-25°C.
Materiały, których należy unikać:	Brak.
Opakowania:	Brak specjalnych zaleceń.

<b>ABX Minidil LMG 10L</b>	<b>A91A00218DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

<b>8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej</b>	
<b>8.1. Dane dotyczące wartości limitu ekspozycji</b>	
Szczegółowe parametry kontrolne:	Nie określono.
<b>8.2. Parametry kontrolne ekspozycji</b>	
<b>8.2.1. Parametry kontrolne ekspozycji zawodowej</b>	
Zalecenia techniczne:	Stosować ogólną wentylację pomieszczeń.
Ochrona dróg oddechowych:	Brak zaleceń.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne.
Ochrona skóry:	Fartuch laboratoryjny.
Środki higieniczne:	Umyć ręce przed i po użyciu.
<b>8.2.2. Parametry kontrolne ekspozycji środowiskowej</b>	
Brak określonych	

<b>9. Właściwości fizykochemiczne</b>			
<b>9.1. Informacje ogólne</b>			
Postać:	Ciecz.		
Barwa:	Bezbarwna.	Zapach:	Bezzapachowa.
<b>9.2. Istotne informacje dotyczące ochrony zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska</b>			
pH:	7,0 +/-0,1	Gęstość względna:	Nie określono.
Temperatura wrzenia:	Nie określono.	Rozpuszczalność:	Wodny roztwór mieszający się z wodą.
Zapłon:	Nie określono.	Współczynnik podziału:	Nie określono.
Palność (ciało stałe, gaz):	Niepalny.	Lepkość:	Nie określono.
Właściwości wybuchowe:	Nie określono.	Gęstość pary:	Nie określono.
Właściwości utleniające:	Nie określono.	Tempo parowania:	Nie określono.
<b>9.3. Inne informacje</b>			
Brak.			

<b>ABX Minidil LMG 10L</b>	<b>A91A00218DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

## 10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać:	Brak określonych.
Materiały, których należy unikać:	Azydek sodu może reagować z Pb i Cu powodując powstanie niebezpiecznej substancji, produktu w postaci azydów metali.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie określono.
Pozostałe parametry:	Brak.

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:	Nie określono.
Toksyczność przewlekła:	Nie określono.
Narażenie drogą oddechową:	Nie określono.
Przy kontakcie ze skórą:	Nie określono.
Przy kontakcie z oczami:	Nie określono.
Przy połknięciu:	Nie określono.
Pozostałe parametry:	Brak.

## 12. Informacje ekologiczne

<b>12.1. Ekotoksyczność:</b>	Nie określono.
<b>12.2. Mobilność:</b>	Nie określono.
<b>12.3. Podatność na rozkład:</b>	Biodegradowalność > 90%.
<b>12.4. Zdolność do bioakumulacji:</b>	Nie określono.
<b>12.5. Wyniki oceny PBT:</b>	Nie określono.
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki:</b>	Nie określono.

## 13. Postępowanie z odpadami

Resztki lub odpady (pozostałości) Opakowanie skażone	Odczynnik ten zawiera mniej niż 0,1% azydu sodu służącego jako środek konserwujący. Azydek sodu może reagować z ołowiem i miedzią, tworząc wybuchowe azydki metali. Zaleca się unikanie lub ograniczenie wytwarzania odpadów wszędzie, gdzie to możliwe. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu. Wszelkie odpady, nieużyte resztki produktu i zanieczyszczone opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie wątpliwości związanych z przepisami dodatkowe informacje można uzyskać od kompetentnych władz.
---	--

<b>ABX Minidil LMG 10L</b>	<b>A91A00218DPL</b>	<b>Wersja poprawiona 03/11/2009</b>
----------------------------	---------------------	---

<b>14. Informacje o transporcie (przepisy międzynarodowe)</b>	
Informacje ogólne:	Brak.
Drogą powietrzną (IATA):	Nie dotyczy.
Drogą lądową (ADR):	Nie dotyczy.
Drogą morską (IMDG):	Nie dotyczy.

<b>15. Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
Symbole:	Brak.
Zwroty R:	Brak.
Zwroty S:	Brak.
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.

<b>16. Inne informacje</b>	
<b>16.1. Lista mających zastosowanie zwrotów R</b>	
R25 R28 R32 R35 R36/38 R50/53	Toksyczny po połknięciu Bardzo toksyczny po połknięciu W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy Powoduje poważne oparzenia. Działa drażniąco na oczy i skórę Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długoterminowe działania niepożądane w środowisku wodnym
<b>16.2. Zalecane ograniczone użycie</b>	
Patrz informacje podane w ulotce dla użytkownika.	
<b>16.3. Pozostałe informacje</b>	
Niniejsza karta nie zastępuje, lecz jest uzupełnieniem ulotki informacyjnej. Powyższe informacje odpowiadają naszej wiedzy na temat produktu w dniu publikacji niniejszej karty. Ponadto zwraca się uwagę użytkownika na niebezpieczeństwa związane ze stosowaniem tego produktu w jakkolwiek inny sposób niż przewidziane użycie. Użytkownik sam odpowiada za użycie produktu i winien podjąć niezbędne środki ostrożności zalecane dla tego produktu.	
<b>16.4. Źródła najważniejszych danych</b>	
Niniejszy dokument został sporządzony na podstawie dokumentacji otrzymanej od dostawców surowców.	
<b>16.5. Wersja poprawiona</b>	
Pionową linią po lewej stronie tabeli oznaczono fragmenty tekstu zmodyfikowane w stosunku do poprzedniej wersji.	