

<b>ABX Minoclair</b>	<b>A91A00288GDE</b>	<b>Erstellung/Version</b> <b>29/03/2010</b>
----------------------	---------------------	--

<b>1. Produktkennung und Firmenbezeichnung</b>	
<b>1.1. Produktkennung</b>	
Produktname:	ABX Minoclair
Produktcode:	Ref. HORIBA Medical: 0401005
<b>1.2. Verwendung des Produkts</b>	
Reinigungs- und Bleichlösung bei der Blutzellenzählung auf ABX-Geräten	
<b>1.3. Firmenbezeichnung</b>	
	HORIBA ABX SAS - Rue du Caducée - Parc Euromédecine 34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE Tel.: + 33 (0) 4 67 14 15 16 Fax: + 33 (0) 4 67 14 15 17 E-Mail: documentation.med@horiba.com
<b>1.4. Rufnummer für Notfälle</b>	
Firma:	+ 800 67 14 15 16
Beratende Stelle Frankreich:	ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59

<b>2. Mögliche Gefahren</b>	
<b>Gefährlicher Stoff nach Richtlinie 67/548/EWG - 99/45/EWG (Ja/Nein): Ja</b>	
Gefahrenbezeichnung:	<b>C - Ätzend</b> Mensch: Längerer Kontakt führt zu Hautreizungen. Augenkontakt: Gefahr einer schweren Augenverletzung. Verschlucken: Schlucken des Produktes kann gesundheitsschädigend sein und zu Magenbeschwerden, Erbrechen und Ohnmacht führen. Kann zu Reizungen der Atemwege führen.
Spezielle Gefahren:	R35: Verursacht schwere Verätzungen.

<b>3. Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen</b>					
<b>3.1. Beschreibung des Kits</b>					
	1 Flasche: 1 x 0,5 L Reinigungslösung.				
<b>3.2. Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe (Name, Konzentration)</b>					
CAS N.	EC-Nr.	Name	Konzentration	Symbol	Gefahr
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypochlorit, Lösung... % Aktivchlor	11,4 % Natriumhypochlorit mit 13% Aktivchlor	C, N	R31, R34, R50

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GDE</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
Einatmung:	Frische Luft zuführen. Falls die Atmung aussetzt, muss künstlich beatmet werden. Bei erschwelter Atmung Sauerstoff verabreichen und ärztliche Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt:	Den gesamten Augenbereich, auch unter den Lidern, sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe aufsuchen.
Einnahme:	Wenn der Patient bei Bewusstsein ist, Mund und Hals gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe aufsuchen.

<b>5. Feuerlöschmaßnahmen: Produkt ist nicht entzündlich</b>	
Löschsubstanzen:	Die notwendigen Maßnahmen für die Umgebung ergreifen.
Spezielle Risiken:	Nicht bekannt.
Spezielle Schutzkleidung:	Nicht festgelegt.
Weitere Empfehlungen:	Keine.

<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
Vorsichtsmaßnahmen für Personen:	Laborkittel, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Methoden zur Reinigung/Absorption:	Auslaufen des Produkts verhindern. Mit Absorbtionsmaterial aufwischen und in einem geeigneten Behälter entsorgen. Den betroffenen Bereich nach der Neutralisierung gründlich reinigen und das Material entsorgen.

<b>7. Verwendung und Lagerung</b>	
<b>7.1. Verwendung</b>	
Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Vorsichtsmaßnahmen:	Die im Labor üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherheitshinweise für die Verwendung:	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Beim Umgang mit dem Produkt Schutzhandschuhe tragen.
<b>7.2. Lagerung</b>	
Technische Maßnahmen:	Keine besonderen Anforderungen.
Lagerung:	Nur im fest verschlossenen Originalbehälter bei 18-25 °C aufbewahren.
Nicht verträgliche Materialien:	Kontakt mit Metallen wie Aluminium vermeiden.
Verpackungsmaterialien:	Keine besonderen Anforderungen.

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GDE</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

<b>8. Aussetzungszeiten/Schutz von Personen</b>	
<b>8.1. Aussetzungsgrenzwerte</b>	
Spezielle Richtwerte:	Keine festgelegt
<b>8.2. Expositionskontrolle</b>	
<b>8.2.1. Personenschutz-ausrüstung</b>	
Technische Maßnahmen:	Nicht festgelegt
Atemschutz:	Nicht festgelegt
Handschutz::	Schutzhandschuhe
Augenschutz::	Schutzbrille
Hautschutz:	Laborkittel
Hygienemaßnahmen:	Nicht festgelegt
<b>8.2.2. Aussetzungszeiten</b>	
Nicht festgelegt	

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>			
<b>9.1. Allgemeine Informationen</b>			
Aggregatzustand:	Flüssig		
Farbe:	Gelblich bei 20°C	Geruch:	nach Chlor
<b>9.2. Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umgebungshinweise</b>			
pH-Wert:	12,5 +/-0,5 bei 20 °C	Relative Dichte:	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
Siedepunkt:	Nicht festgelegt	Löslichkeit:	Lösung ist mit Wasser mischbar
Flammpunkt:	Nicht festgelegt	Verteilungskoeffizient:	Nicht festgelegt
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht festgelegt	Viskosität:	Nicht festgelegt
Explosionsgefahr:	Nicht festgelegt	Dampfdichte:	Nicht festgelegt
Oxidationseigenschaften:	Nicht festgelegt	Verdunstungswert:	Nicht festgelegt
<b>9.3. Sonstige Angaben</b>			
Keine			

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GDE</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

### 10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit:

Zu vermeidende Umgebungsbedingungen:	Bei der Einwirkung von Wärme über einen längeren Zeitraum sowie bei Vorhandensein von metallischen Fremdatomen verflüchtigt sich die Lösung.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Säuren und Metalle.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Chlor und hypochlorige Säure.
Weitere Angaben:	Keine.

### 11. Toxikologische Hinweise

Akute Toxizität:	CAS Nr. 7681-52-9: Natriumhypochlorit-Lösung... % Aktivchlor: LD50 oral Maus: 5800 mg/kg
Chronische Toxizität:	Wiederholter Kontakt mit verdünnter Lösung kann Dermatitis hervorrufen.
Einatmung:	Kann zu Reizungen der Atemwege führen.
Hautkontakt:	Korrosiv. Führt bei längerem Kontakt zu Verbrennungen.
Augenkontakt:	Möglichkeit einer schweren Augenverletzung.
Einnahme:	Schlucken des Produktes kann gesundheitsschädigend sein.
Weitere Angaben:	Keine.

### 12. Angaben zur Ökologie

<b>12.1. Ökotoxikologie:</b>	CAS Nr. 7681-52-9: Natriumhypochlorit-Lösung... % Aktivchlor: Einzeller: EC50 = 0,032 mg/L - (7 Tage)
<b>12.2. Transportfähigkeit:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.3. Abbaubarkeit:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.4. Bioakkumulatives Potential:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.5. Ergebnisse der PBT-Auswertung:</b>	Nicht festgelegt
<b>12.6. Sonstige Risiken:</b>	Nicht festgelegt

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Überschüssiges Material oder Abfall: Kontaminierte Verpackungen:	Die Erzeugung von Abfall sollte möglichst vermieden oder reduziert werden. Leere Behälter können Produktreste enthalten. Entsorgen Sie Abfälle und ungebrauchte Chemikalien und verschmutzte Verpackungen nach den örtlichen Vorschriften. Falls Sie sich über die Bestimmungen im Zweifel sind, erhalten Sie weitere Informationen von den zuständigen Behörden.
---	---

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GDE</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

<b>14. Hinweise zum Transport (Internationale Vorschriften)</b>		
Allgemeine Informationen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Versandbezeichnung: <b>KORROSIVE FLÜSSIGKEIT, BASISCH, ANORGANISCH, NICHT NÄHER SPEZIFIZIERT</b> (Natriumhypochloritlösung 11,4 % mit 13 % Aktivchlor).</li> <li>◆ UN-Nummer: <b>UN3266</b>.</li> <li>◆ Gefahrenklasse: <b>8</b>.</li> <li>◆ Bezeichnung(en): <b>Korrosiv</b>.</li> <li>◆ Volumen pro Einheit: <b>1 x 500 mL</b>.</li> <li>◆ Vertriebsseinheit: <b>1 Flasche</b>.</li> </ul>	
Lufttransport (IATA):	Verpackungsgruppe: <b>III</b>	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): <b>818 (5 I)</b>
Landtransport (ADR):	Siehe Vorschriften	
Seeschifftransport (IMDG):	Siehe Vorschriften	

<b>15. Ausführungsbestimmungen</b>		
Symbole:	C	Ätzend
R-Sätze:	R35	Verursacht schwere Verätzungen.
S-Sätze:	S26 S36/37/39 S45 S60	Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser spülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei einem Unfall oder bei Unwohlsein wenden Sie sich umgehend an einen Arzt (legen Sie möglichst das Etikett vor). Diese Substanz und ihr Behälter sind als Sondermüll zu entsorgen.
Substanzen:	11,4 % Natriumchlorit mit 13 % of Aktivchlor CAS Nr. 7681-52-9	
Besondere Bestimmungen und Gesetze:	Keine	
Weitere Ausführungsbestimmungen:	Diese Angaben befreien den Benutzer unter keinen Umständen von der Pflicht, sich über die nationalen und internationalen Vorschriften zu den von ihm/ihr durchgeführten Tätigkeiten zu informieren und diese anzuwenden.	

<b>ABX Minocclair</b>	<b>A91A00288GDE</b>	<b>29/03/2010</b>
-----------------------	---------------------	-------------------

<b>16. Weitere Informationen</b>	
<b>16.1. Liste der relevanten R-Sätze</b>	
R31 R34 R35 R50	Bei Kontakt mit Säuren werden toxische Gase freigesetzt. Verursacht Verätzungen. Verursacht schwere Verätzungen. Wirkt stark toxisch auf Wasserorganismen.
<b>16.2. Einsatzbeschränkung</b>	
Lesen Sie die speziellen Informationen in der Dokumentation.	
<b>16.3. Sonstige Informationen</b>	
Dieses Datenblatt ist eine Ergänzung zur Gebrauchsanleitung, jedoch kein Ersatz für diese. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand zu diesem Produkt und sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Außerdem wird der Benutzer darauf hingewiesen, welche Risiken bei der Verwendung dieses Produkts zu einem anderen als dem vorgesehenen Zweck bestehen. Der Benutzer allein hat sicherzustellen, dass diese Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung des Produkts gelten und dass diese eingehalten werden.	
<b>16.4. Quellen ok Schlüsseldaten</b>	
Dieses Dokument wurde aus Daten erstellt, die aus Dokumenten von den Lieferanten unserer Rohmaterialien stammen.	
<b>16.5. Version</b>	
Die im Vergleich zur vorherigen Version geänderten Abschnitte sind durch eine vertikale Linie links neben der Tabelle gekennzeichnet.	