



## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : ABX Minoclair  
**Cod produs** : 0401005  
**Descrierea produsului** : 0,5 L  
**Tip produs** : Lichid.

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

ABX Minoclair este o soluție chimică utilizată la diagnosticarea in *vitro* și creată pentru curățarea dispozitivelor HORIBA Medical de numărare a celulelor sanguine.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : [documentation.med@horiba.com](mailto:documentation.med@horiba.com)

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon România** : +40 2121 06282

#### Furnizor

**Număr de telefon** : + 800 67 14 15 16

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Met. Corr. 1, H290

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

**Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]**

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

**Clasificare** : Neclasificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :



**Data emiterii/Data revizuirii** : 16/10/2014.

1/13

ABX Minoclair

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

<b>Cuvânt de avertizare</b>	: Atenție
<b>Fraze de pericol</b>	: Poate fi corosiv pentru metale.
<b>Fraze de precauție</b>	
<b>Prevenire</b>	: Păstrați numai în recipientul original.
<b>Intervenție</b>	: Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
<b>Depozitare</b>	: Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune.
<b>Eliminare</b>	: Nu se aplică.
<b>Elemente suplimentare ale etichetei</b>	: Nu se aplică.
<b>Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase</b>	: Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**Substanță / preparat** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Hipoclorit de sodiu la 13% clorură activă	REACH #: 01-2119488154-34 EC: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index: 017-011-00-1	>=10 - <20	C; R34 R31 N; R50  <b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.</b>	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400  <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	[1]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu  
 [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă  
 [3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
 [4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII  
 [5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 16/10/2014.

2/13

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămîntea contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțămîntea înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Semne / simptome de supraexpunere**

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Nu există date specifice.
- Ingerare** : Nu există date specifice.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

**Inflamabilitate** : Poate fi combustibil la temperaturi ridicate.

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**Pericole provenind de la substanța sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

**Produse periculoase din cauza descompunerii termice** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
compuși halogenați  
oxid/oxizi metalic/metalici

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 16/10/2014.

4/13

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**Împrăștiere masivă** :  se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsurile de protecție** :  Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A nu se ingera. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se feri de acizi. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** :  se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 18 la 25°C (64,4 la 77°F). A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune. A se ține separat de acizi. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 16/10/2014.

5/13

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

**8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupatională**

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

**PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare** : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

**Măsuri de protecție individuală**

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție cu ecrane laterale.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.

**Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

ABX Minoclair

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respirației** : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Gălbui.
Miros	: Clor
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: 12 la 13
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Indisponibil.
Punctul de aprindere	: Indisponibil.
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Inflamabilitate	: Poate fi combustibil la temperaturi ridicate.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Indisponibil.
Presiunea de vapori	: Indisponibil.
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitatea (solubilitățile)	: Solubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil.
Temperatura de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitatea	: Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.
Corodare	: 56,7 [aluminu] mm pe an (55°C) 5,3 [Oțel.] mm pe an (55°C)

Data emiterii/Data revizuirii : 16/10/2014.

7/13

ABX Minoclair

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : Nu există date specifice.
- 10.5 Materiale incompatibile** : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:  
acizi  
metale
- Alte informații** : Extrem de reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: metale și acizi.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

#### Estimări de toxicitate acută

Indisponibil.

#### Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
ABX Minoclair  Hipoclorit de sodiu la 13% clorură activă	Piele - Iritație/Eczemă	lepure	1,8	-	-
	Piele - Edem	lepure	0	-	-
	Ochii - Inroșirea conjunctivei	lepure	1,53	-	-
	Ochii - Leziunea irisului	lepure	0	-	-
	Ochii - Opacitatea corneei	lepure	0,23	-	-
	Ochii - Edem al conjunctivei	lepure	0,53	-	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	1.31 milligrams	-
Ochii - Iritant moderat	lepure	-	10 milligrams	-	

#### Sensibilizare

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 16/10/2014.

8/13

ABX Minoclair

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Toxicitatea pentru reproducere**

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Inhalare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Nu există date specifice.

Ingerare : Nu există date specifice.

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt****Expunere pe termen scurt**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină o dezvoltare anormală : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Data emiterii/Data revizuirii : 16/10/2014.

9/13

ABX Minoclair

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Alte informații : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Hipoclorit de sodiu la 13% clorură activă	Acut EC50 46000 µg/l Apă de mare	Alge - Gracilaria tenuistipitata	4 zile
	Acut LC50 56400 µg/l Apă de mare	Crustacee - Palaemonetes pugio	48 ore
	Acut LC50 32 µg/l Apă dulce	Dafnie - Daphnia magna	48 ore
	Acut LC50 32 µg/l Apă de mare	Pește - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)	96 ore
	Cronic NOEC 10000 µg/l Apă de mare	Alge - Gracilaria tenuistipitata	4 zile
Cronic NOEC 0,1 ppm Apă dulce	Pește - Cyprinus carpio - Tânăr	30 zile	

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Indisponibil.

**12.4 Mobilitate în sol**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>)) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

**12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

**Metode de eliminare** :  Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele

Data emiterii/Data revizuirii : 16/10/2014.

10/13





ABX Minoclair

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

tuturor autorităților competente.

- Deșeuri periculoase** :  Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.
- Ambalare**
- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.
- Precauții speciale** :  Se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU</b>	3266	3266	3266	3266
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	<input checked="" type="checkbox"/> LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)	LICHID COROZIV, BAZIC, ANORGANIC, N.O.S (Sodium hypochlorite solution 11.4% at 13% of active chlorine)
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nu.	<input checked="" type="checkbox"/> Nu.	<input checked="" type="checkbox"/> Nu.	<input checked="" type="checkbox"/> Nu.
<b>Informații suplimentare</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Observații</b> <b>Cantitate limitată</b> 5 L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** :  **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substantelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 16/10/2014.

11/13

ABX Minoclair

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

### Alte reglementări UE

**Inventarul european** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

### Directiva Seveso II

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso II.

### Reglementări internaționale

#### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

#### Protocolul de la Montreal (Anexele A, B, C, E)

Nemenționat.

#### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

#### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

#### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

### Liste internaționale

#### Inventar național

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Australia</b>          | : <input checked="" type="checkbox"/> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.  |
| <b>Canada</b>             | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.  |
| <b>China</b>              | : <input checked="" type="checkbox"/> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.  |
| <b>Japonia</b>            | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.  |
| <b>Malaezia</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Nedeterminat.  |
| <b>Noua Zeelandă</b>      | : <input checked="" type="checkbox"/> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.  |
| <b>Filipine</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.  |
| <b>Republica Coreeană</b> | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.  |
| <b>Taiwan</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Nedeterminat.  |
| <b>Statele Unite</b>      | : <b>Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice):</b> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

Data emiterii/Data revizuirii : 16/10/2014.

12/13

ABX Minoclair

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Observații privind revizuirea** :  Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
 RRN = Număr Înregistrare REACH  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Clasificare	Justificare
Met. Corr. 1, H290	Pe baza datelor din teste

**Textul complet al frazelor H abreviate** :  H290  
 H314  
 H400  
 Poate fi corosiv pentru metale.  
 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** :  Aquatic Acute 1, H400  
 Met. Corr. 1, H290  
 Skin Corr. 1B, H314  
 PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1  
 COROSIVE PENTRU METALE - Categoria 1  
 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B

**Textul complet al frazelor R abreviate** : R34- Provoacă arsuri.  
 R31- În contact cu acizii (se) degajă gaze toxice.  
 R50- Foarte toxic pentru organismele acvatice.

**Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]** : C - Coroziv  
 N - Periculos pentru mediu

**Data tipăririi** : 16/10/2014.

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 16/10/2014.

**Versiune** : 2

### Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

**Data emiterii/Data revizuirii** : 16/10/2014.

13/13