

<b>Bordier Affinity Products SA Crissier, Switzerland</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt (MSDS) gemäß 91/155/EWG</b>		<b>SDBD-9600</b>
Erstellt am: <b>24.09.07</b>			Erstellt von:
Überarbeitet am: <b>N/A</b>			<b>Dr. C. Bordier</b>

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** ELISA kit for *Schistosoma mansoni*  
With soluble antigens from Schistosoma mansoni,  
96 assays

**Hersteller/Lieferant:** Bordier Affinity Products SA  
Chatanerie 2, CH-1023 Crissier, Schweiz  
Telefon: +41 21 633 31 67, Telefax: +41 21 633 31 78  
E-mail: [cb@bordier.ch](mailto:cb@bordier.ch), Internet: [www.bordier.ch](http://www.bordier.ch)  
**Notrufnummer:** Giftnotrufzentralen des  
jeweiligen Bundeslandes

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:**  
In-vitro-Diagnostikum zur Bestimmung von Antikörpern gegen *Schistosoma mansoni*

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Komponente	Konz.	Einstufung
7778-53-2	231-907-1	Stopping solution, 9600-05	Kalium Phosphat, K3O4P Lösung	10 %	Reizend

**Zusätzliche Informationen:**  
Die Reagenzien enthalten Kaninchen-Serum.

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Xi Reizend (alkalisch)

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R-Sätze	Beschreibung
R36	Reizt die Augen

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	keine
<b>nach Einatmen:</b>	nicht anwendbar
<b>nach Hautkontakt:</b>	sorgfältig mit Wasser abwaschen
<b>nach Augenkontakt:</b>	sorgfältig mit Wasser abwaschen
<b>nach Verschlucken:</b>	nicht anwendbar

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung**

<b>Personen-bezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	nicht erforderlich
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	nicht erforderlich

<b>Bordier Affinity Products SA</b> <b>Crissier, Switzerland</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt (MSDS)</b> <b>gemäß 91/155/EWG</b>	<b>SDBD-9600</b>
---	--	------------------

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Verdünnung des ausgetretenen Produktes.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### Lagerung

**Anforderung ab Lagerräume und Behälter:** keine besonderen Anforderungen

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:** nicht erforderlich

**Lagerklasse:** keine

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** nicht erforderlich

**Bestandteile mit arbeitsplatz-bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Substanz	Konzentration	MAK (Deutschland)
keine		

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## Persönliche Schutzausrüstung

<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Arbeitspausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
<b>Atemschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Handschutz:</b>	Das Tragen von Schutzhandschuhen ist zu empfehlen.
<b>Augenschutz:</b>	Bei sachgemäßer Anwendung nicht notwendig. Beim Umfüllen wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	nicht anwendbar
<b>Farbe:</b>	nicht anwendbar
<b>Geruch:</b>	geruchlos

### Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht verfügbar
<b>Erstarrungstemperatur/-bereich:</b>	nicht verfügbar

<b>Flammpunkt:</b>	nicht entflammbar
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht entzündlich
<b>Selbstendzündlichkeit:</b>	nicht selbstentzündlich

<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Explosionsgrenzen:</b>	nicht verfügbar

<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	nicht verfügbar
<b>Dichte bei 20°C:</b>	nicht verfügbar

<b>Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser:</b>	nicht anwendbar
--	-----------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
------------------------------------	---

<b>Bordier Affinity Products SA</b> <b>Crissier, Switzerland</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt (MSDS)</b> <b>gemäß 91/155/EWG</b>	<b>SDBD-9600</b>
---	--	------------------

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	keine

<b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>	
<b>Akute Toxizität</b>	
<b>Primäre Reizwirkung</b>	<b>an der Haut:</b> keine <b>am Auge:</b> Reizend
<b>Sensibilisierung:</b>	keine sensibilisierende Wirkung bekannt
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b> Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für die Zubereitungen der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: keine	

<b>12. <u>Angaben zur Ökologie</u></b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b> Wassergefährdungsklasse 1 nach deutschem Recht Das Produkt sollte nur in verdünntem Zustand bzw. nicht in großen Mengen in die Kanalisation entsorgt werden.	

<b>13. <u>Hinweise zur Entsorgung</u></b>	
<b>Produkt – Empfehlung:</b>	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle geben.
<b>ungereinigte Verpackung – Empfehlung:</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

<b>Bordier Affinity Products SA</b> <b>Crissier, Switzerland</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt (MSDS)</b> <b>gemäß 91/155/EWG</b>	<b>SDBD-9600</b>
---	--	------------------

#### **14. Transportvorschriften**

**Landtransport ADR-RID und GGVS/GGVE**  
**(grenzüberschreitend/Inland):**

keine Einschränkungen

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

keine Einschränkungen

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

keine Einschränkungen

#### **15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: R36**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

**R-Sätze: Reizt die Augen**

**S-Sätze:**

#### **Nationale Vorschriften**

**Klassifizierung nach VbF:**

nicht erforderlich

**Technische Anleitung Luft:**

nicht erforderlich

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2

#### **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Sicherheitsdatenblatt erstellt von:

Dr. Clément Bordier

Sicherheitsdatenblatt erstellt am:

24. September 2007