

<b>Bordier Affinity Products SA Crissier, Switzerland</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt (MSDS) gemäß 91/155/EWG</b>		<b>SDBD-9300</b>
Erstellt am: <b>10. April 2003</b>			Erstellt von:
Überarbeitet am: <b>N/A</b>			<b>Dr. C. Bordier</b>

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

**Handelsname:** ELISA kit for *Echinococcus multilocularis*  
on Em2-plus antigen, 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 *Echinococcus multilocularis*

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Komponente	Konz.	Einstufung
7778-53-2	231-907-1	Stopping solution, 9300-05	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**

**Allgemeine Hinweise:** keine

**nach Einatmen:** nicht anwendbar

**nach Hautkontakt:** sorgfältig mit Wasser abwaschen

**nach Augenkontakt:** sorgfältig mit Wasser abwaschen

**nach Verschlucken:** nicht anwendbar

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

**Besondere Schutzausrüstung:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung**

**Personen-bezogene Vorsichtsmaßnahmen:** nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:** nicht erforderlich

Bordier Affinity Products SA  
Crissier, Switzerland

**Sicherheitsdatenblatt (MSDS)  
gemäß 91/155/EWG**

**SDBD-9300**

**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

**Allgemeine Schutz- und Hygiene-  
maßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Arbeitspausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

nicht erforderlich

**Handschutz:**

Das Tragen von Schutzhandschuhen ist zu empfehlen.

**Augenschutz:**

Bei sachgemäßer Anwendung nicht notwendig. Beim Umfüllen wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:**

nicht anwendbar

**Farbe:**

nicht anwendbar

**Geruch:**

geruchlos

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

nicht verfügbar

**Siedepunkt/Siedebereich:**

nicht verfügbar

**Erstarrungstemperatur/-bereich:**

nicht verfügbar

**Flammpunkt:**

nicht entflammbar

**Zündtemperatur:**

nicht entzündlich

**Selbstentzündlichkeit:**

nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

**Explosionsgrenzen:**

nicht verfügbar

**Dampfdruck bei 20°C:**

nicht verfügbar

**Dichte bei 20°C:**

nicht verfügbar

**Löslichkeit/Mischbarkeit in Wasser:**

nicht anwendbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

**zu vermeidende Bedingungen:**

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-9300</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-9300</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:

30. März 2016