

## Scheda di sicurezza

in conformità al Regolamento (CE). N°. 1907/2006

Kit ELISA completi per malattie parassitarie e fungine	Riferimento
<i>Aspergillus fumigatus</i> IgG ELISA	6100
<i>Toxocara canis</i> IgG ELISA	9200
<i>Ascaris</i> IgG ELISA	9250
<i>Echinococcus multilocularis (Em2-Em18)</i> IgG ELISA	9300
<i>Echinococcus multilocularis (Em18)</i> IgG ELISA	9310
<i>Echinococcus granulosus</i> IgG ELISA	9350
<i>Acanthocheilonema viteae</i> IgG ELISA	9400
<i>Strongyloides ratti</i> IgG ELISA	9450
<i>Leishmania infantum</i> IgG ELISA	9500
<i>Entamoeba histolytica</i> IgG ELISA	9550
<i>Schistosoma mansoni</i> IgG ELISA	9600
<i>Fasciola hepatica</i> IgG ELISA	9650
<i>Taenia solium</i> IgG ELISA	9700
<i>Trichinella spiralis</i> IgG ELISA	9750
<i>Anisakidae</i> IgG ELISA	9800

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda

**1.1 Identificatore del prodotto:** Kit ELISA completi per malattie parassitarie e fungine (elencati sopra).

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**

Dispositivo medico / Reagenti di laboratorio / Immunoassay.

Il prodotto è destinato all'uso professionale.

Queste miscele non contengono nanoparticelle nella loro formulazione.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza**

**Produttore/Distributore:**

Bordier affinity products S.A.

Chemin de Chatanerie 2, CH-1023 Crissier, Svizzera

Tel: +41 21633 31 67

E-mail: [cb@bordier.ch](mailto:cb@bordier.ch),

Web: [www.bordier.ch](http://www.bordier.ch)

**Ulteriori informazioni sono disponibili presso:**

Rappresentante per la sicurezza.

**1.4 Numero di telefono di emergenza:** Contattare il centro antiveleni più vicino o

112 (giorno e notte)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP):**

Pericoli fisici: non classificato

Pericoli per la salute: non classificato

Pericoli per l'ambiente: non classificato

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o la direttiva 1999/45/CE:**

Non classificato

**2.2 Elementi dell'etichetta:**

**Pittogrammi di pericolo:**



**Dichiarazione di avvertenza:**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza:**

P280: Proteggere gli occhi.

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**PBT:**

Non applicabile

**vPvB:**

Non applicabile

**2.3 Altri rischi**

Nessuno

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze:**

N/A

**3.2 Miscele**

**Caratterizzazione chimica:**

Le miscele non contengono sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarato.

**Materiale contenuto nel kit (96 test):**

****-01	Strisce ELISA separabili sensibilizzate con gli antigeni	96	pozzi
****-02	Tampone di diluizione (10 x) concentrato	50	ml
****-03	Soluzione di lavaggio (10 x) concentrata	50	ml
****-04	Tampone enzimatico	50	ml
****-05	Soluzione di arresto (K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	25	ml
****-06	Siero di controllo negativo	200	µl
****-07	Siero debolmente positivo (cut off)	200	µl
****-08	Siero di controllo positivo	200	µl
****-09	Coniugato proteina A-fosfatasi alcalina	300	µl
****-10	Substrato della fosfatasi	20	compresse

**Descrizione:**

Il tampone di diluizione<sup>o\*\*\*\*-02</sup> contiene sodio azide e tiomersale.

La soluzione di lavaggio n<sup>o\*\*\*\*-03</sup> contiene sodio azide.

Il tampone enzimatico n<sup>o\*\*\*\*-04</sup> contiene sodio azide.

La soluzione di arresto n<sup>o\*\*\*\*-05</sup> contiene fosfato di potassio tribasico.

I sieri di controllo n<sup>o\*\*\*\*-06</sup>, -07 e -08 contengono sodio azide e tiomersale.

Il coniugato n<sup>o\*\*\*\*-09</sup> contiene sodio azide e tiomersale.

CAS-Nr.	Descrizione degli ingredienti pericolosi	Fraasi R 67/548/CEE	Suggerimenti H CE n° 1272/2008 (CLP)	Concentrazione
26628-22-8	Sodio azide	T+; R28; R32 N; R50/53	Acute Tox. 2; H300, H310, H373 Acuto acquatico 1; H400 Cronico acquatico 1; H410	<0.1%
54-64-8	Tiomersale	T+; R26/27/28; R33 N; R50/53;	Acute Tox. 2; H300, H310, H330, H373 Acuto acquatico 1; H400 Cronico acquatico 1; H410	<0.02%
27176-10-9	Potassio fosfato tribasico monoidrato	C; R38; R41	Irritazione cutanea 2; H315 Gravi danni agli occhi 1; H318	10%

Bordier Affinity Products SA	<b>59116</b>	Revisione 001 Valido dal 21.01.25	Pagina 3/8
------------------------------	--------------	--------------------------------------	------------

**Informazioni aggiuntive:** I sieri di controllo sono di origine animale (coniglio e cane solo per il prodotto 9500) e devono essere trattati come potenzialmente infettivi e devono essere maneggiati con cura.

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

##### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali:** Non sono necessarie misure speciali.  
**Dopo l'inalazione:** Non applicabile.  
**Dopo il contatto con la pelle:** Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.  
**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con abbondante acqua e richiedere assistenza medica.  
**In caso di ingestione:** Consultare immediatamente un medico.

##### **4.2 I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati:**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

##### **4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari**

**Trattamento:** Non è disponibile un antidoto specifico. Trattare in modo sintomatico.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

##### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Agenti estinguenti adatti:** Mezzi di estinzione - per piccoli incendi, utilizzare acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool, polvere secca o anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).  
 Mezzi di estinzione - per incendi di grandi dimensioni, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non utilizzare un getto d'acqua concentrato, che potrebbe propagare l'incendio.

##### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

##### **5.3 Consigli per i vigili del fuoco**

##### **Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco:**

Si raccomanda ai vigili del fuoco di indossare un autorespiratore quando gli incendi sono di origine chimica.

**Informazioni aggiuntive:** Non lasciare che l'acqua antincendio contaminata penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

##### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi animali.  
 Indossare indumenti protettivi adeguati.

##### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.  
 Evitare il rilascio nell'ambiente.

##### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la rimozione:**

Contenere la fuoriuscita. Pulire accuratamente con carta assorbente e smaltire secondo le norme vigenti. (vedere sezione 13).

##### **6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Ove opportuno, si farà riferimento alle rubriche 8 e 13.

#### **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:** Non sono richieste misure particolari.

**7.2. Condizioni per l'archiviazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:**

**Suggerimenti per l'archiviazione in cluster:** non richiesto.

**Requisiti dei magazzini e dei contenitori:** Nessun requisito speciale.

##### **7.3 Uso finale specifico**

Bordier Affinity Products SA	<b>59116</b>	Revisione 001 Valido dal 21.01.25	Pagina 4/8
------------------------------	--------------	--------------------------------------	------------

**Requisiti di stoccaggio aggiuntivi:** Non necessario.

**Classe di conservazione:** Nessuno.

**Uso finale specifico:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione e protezione personale**

**8.1 Parametri di controllo:** Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul posto di lavoro.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Ulteriori suggerimenti per la progettazione di strutture tecniche:** Non richiesto

**Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul luogo di lavoro:**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul luogo di lavoro.

**Informazioni aggiuntive:** È stato utilizzato come base l'elenco in vigore al momento della creazione di questo documento.

**Misure generali di sicurezza e igiene:**

Tenere lontano da cibi e bevande.  
Toglietevi immediatamente gli abiti sporchi e impregnati.  
Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

**Protezione delle vie respiratorie:** Non necessaria.

**Protezione delle mani:** Si raccomanda di indossare guanti monouso per proteggersi.

**Materiale dei guanti:** La qualità dei guanti di protezione deve essere scelta in funzione del tipo di lavoro da svolgere e alla concentrazione e quantità di sostanze pericolose nello specifico luogo di lavoro. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/sostanza/preparato.

**Protezione degli occhi:** Se utilizzato correttamente non è necessaria. Consigliata durante il riempimento

**Protezione del corpo:** Camice da laboratorio.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:**

**Forma:** Liquido, essiccato o solido  
**Colore:** Diverso a seconda della colorazione  
**Odore:** Inodore  
**Soglia di odore:** Non disponibile  
**Punto di fusione/intervallo:** Non disponibile  
**Punto di ebollizione / intervallo:** Non disponibile  
**Punto di congelamento / intervallo:** Non disponibile  
**Punto di infiammabilità, infiammabilità:** Non infiammabile  
**Punto di innesco:** Non innescabile

**Autoinnescabilità:** Non autoinnescabile

**Pericolo di esplosione:** Il prodotto non è esplosivo

**Limiti di esplosione:** Non disponibile

**Pressione di vapore a 20°C:** Non disponibile

**Densità a 20°C:** Non disponibile

**Solubilità in acqua:** Non applicabile

**9.2 Altre informazioni:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**10.2 Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali

Bordier Affinity Products SA	<b>59116</b>	Revisione 001 Valido dal 21.01.25	Pagina 5/8
------------------------------	--------------	--------------------------------------	------------

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Nessuna degradazione se usato secondo l'etichettatura.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

Le classi di pericolo pertinenti, per le quali devono essere fornite informazioni, sono:

	<b>Sodio azide CAS # 26628-22-8</b>	<b>Fosfato tribasico di potassio monoidrato CAS # 27176-10-9</b>	<b>Thimerosal N. CAS 54-64-8</b>
(a) tossicità acuta	DL50 Orale - Ratto - 27 mg/kg Osservazioni: (RTECS) LC50 Inalazione - Ratto - maschio e femmina - 4 h - 0,054 - 0,52 mg/l (US-EPA) LD50 Cutanea - Coniglio - 20 mg/kg Osservazioni: (RTECS)	LD50 orale - Ratto - 4.500 mg/kg LD50 cutanea - Coniglio - 4.640 mg/kg	Orale: Nessun dato disponibile Stima della tossicità acuta Inalazione - 4 h - 0,051 mg/l (giudizio di esperti) Stima della tossicità acuta Cutanea - 5,1 mg/kg (Giudizio degli esperti)
(b) corrosione/irritazione della pelle	Pelle - Studio in vitro Risultato: Nessuna irritazione cutanea (OCSE Test Guideline 439)	Pelle - Coniglio Risultato: Irritazione della pelle	Nessun dato disponibile
(c) gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Occhi - Cornea di bovino Risultato: Nessuna irritazione oculare - 4 h (OECD Test Guideline 437)	Occhi - Coniglio Risultato: Grave irritazione oculare	Nessun dato disponibile
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo Risultato: negativo (Linea guida OCSE 429)	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
(e) mutagenicità delle cellule germinali	Tipo di test: Mutagenicità (test su cellule di mammifero): aberrazione cromosomica. Sistema di test: Cellule di ovaio di criceto cinese. Attivazione metabolica: con e senza attivazione metabolica. Metodo: Linee guida OCSE 473. Risultato: negativo. Tipo di test: test di sintesi del DNA non programmato. Sistema di prova: Cellule polmonari di criceto cinese. Attivazione metabolica: senza attivazione metabolica. Metodo: Linea guida OCSE 482. Risultato: negativo. Tipo di test: saggio di scambio di cromatidi sorelle. Sistema di prova: Cellule di ovaio di criceto cinese. Attivazione metabolica: senza attivazione metabolica. Metodo: Linee guida OCSE 479. Risultato: negativo.	Nessun dato disponibile	Tipo di test: Test di Ames Sistema di prova: Salmonella typhimurium Risultato: negativo Osservazioni: (Programma nazionale di tossicologia)
(f) cancerogenicità	Nessun dato disponibile	IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato per l'uomo. cancerogeno dalla IARC.	Nessun dato disponibile
(g) tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
(h) STOT - esposizione singola	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
(i) STOT- esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
(j) rischio di aspirazione:	Orale - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. - Cervello	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Informazioni aggiuntive	RTECS: VY8050000 Nausea, mal di testa, vomito, Esperimenti di laboratorio sugli animali hanno dimostrato che la sodio azide produce un profondo effetto ipotensivo, demielinizzazione delle fibre nervose mielinizzate del sistema nervoso centrale, danni ai testicoli, cecità, attacchi di rigidità, e gli effetti epatici e cerebrali.	RTECS: TC8450000	Per quanto ne sappiamo, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo. Pericolo di effetti cumulativi.

Bordier Affinity Products SA	<b>59116</b>	Revisione 001 Valido dal 21.01.25	Pagina 6/8
------------------------------	--------------	--------------------------------------	------------

	Le proprietà tossicologiche non sono state studiate a fondo.		
--	--	--	--

**Effetto irritante primario:** **sulla pelle:** Nessuno.  
**sugli occhi:** Il componente n°\*\*\*\*-05 è irritante.

**Sensibilizzazione:** Non sono noti effetti sensibilizzanti.

**Ulteriori informazioni tossicologiche:**  
Il prodotto non è soggetto a classificazione secondo il metodo di calcolo delle linee guida generali di classificazione UE per i preparati, nella versione più recente.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**12.4 Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.  
Pericolo per le acque classe 1 (normativa tedesca): leggermente pericoloso per le acque. Evitare che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga le acque sotterranee, i corsi d'acqua o le fognature.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza endocrina:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**12.7 Altri effetti avversi:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotti:** Non possono essere smaltiti con i rifiuti domestici.  
Non possono raggiungere il sistema fognario.  
Deve essere smaltito in un contenitore per rifiuti pericolosi. Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

**Imballaggio contaminato:** smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

**Numero ONU:** -

**Nome di spedizione appropriato dell'ONU:** -

**14.2 Nome di spedizione appropriato dell'ONU**

**Trasporto su strada/ferrovia ADR/RID:** Nessuna merce pericolosa ai sensi di questo regolamento di trasporto.

**Trasporto via mare IMDG:** Nessuna merce pericolosa ai sensi di questo regolamento di trasporto.

**Trasporto per via aerea IATA-DGR e ICAO-TI:** Non c'è alcun bene pericoloso ai sensi di questo regolamento di trasporto.

**14.3 Classe di pericolo per il trasporto:** -

**14.4 Gruppo di imballaggio:** -

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** No

**14.6 Precauzioni speciali per l'utente:** Non applicabile.

**14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL73/78 e il codice IBC:** Non applicabile.

**Trasporto/Informazioni aggiuntive:** Non pericoloso secondo le specifiche di cui sopra.

Questo prodotto fa parte di un kit. Le informazioni contenute in questa sezione si riferiscono al kit nel suo complesso.

## **SEZIONE 15: Informazioni normative**

### **15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Classificazione secondo le direttive UE:**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le linee guida dell'UE.

#### **Lettera di codice e denominazione di pericolo del prodotto:**

R41.

#### **Componenti che determinano il pericolo per l'etichettatura:**



**Frase R:** R 41: Rischio di gravi lesioni oculari

**Frase S:** Nessuna.

**Classe di pericolosità per le acque:** Classe di pericolosità per le acque 1 (normativa tedesca): leggermente pericoloso per le acque.

**5.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Testo completo delle frasi R e delle dichiarazioni H che compaiono al punto 3:**

R 26: Molto tossico per inalazione

R 27: Molto tossico a contatto con la pelle

R 28: Molto tossico per ingestione

R 32: Il contatto con gli acidi libera gas molto tossici

R 33: Pericolo di effetti cumulativi

R 38: Provoca la pelle

R 41: Rischio di gravi lesioni oculari

R 50: Tossico per gli organismi acquatici

R 53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

H 300: Letale se ingerito

H 310: Fatale a contatto con la pelle

H 315: Provoca irritazione cutanea

H 318: Provoca gravi danni agli occhi

H 330: Fatale se inalato

H 373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H 400: Molto tossico per gli organismi acquatici

H 410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Testo completo per altre abbreviazioni:**

AcuteTox.: Tossicità acuta

Acuto acquatico: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Danno oculare: Gravi danni agli occhi

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare Skin Irrit:

Irritazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Sensibilizzazione cutanea

STOT SE: tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

CH SUVA: Svizzera. Valori limite di esposizione sul luogo di lavoro

CH SUVA / VME: valore di esposizione medio

Le informazioni fornite in questa Scheda di Sicurezza del Materiale (MSDS) sono ritenute accurate e rappresenta le migliori informazioni attualmente disponibili. La presente scheda di sicurezza non fornisce alcuna garanzia sulle proprietà del prodotto e non costituisce alcun rapporto giuridico.