



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 27-giu-2022

Numero di revisione 1

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto ANTIBODY PREPARATION

Numero scheda di dati di sicurezza 10162

Sostanza/miscela pura Miscela

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Solo per scopi di ricerca

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Sede centrale dell'azienda

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Fabbricante

Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:  
antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

#### Soggetto giuridico / Indirizzo

Bio-Rad Laboratories S.r.l.  
Via Cellini, 18A  
20090 Segrate-Milano  
Italia

Bio-Rad Laboratories AG  
Pra Rond 23  
1785 Cressier FR  
Svizzera

Per ulteriori informazioni, contattare

Assistenza tecnica 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24 CHEMTREC Italia: 39-0245557031  
CHEMTREC Svizzera: 41-435082011  
Tox Info Svizzera: 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

#### Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Altri pericoli

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

**Stima della Tossicità Acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inalazione             | Rimuovere all'aria fresca.   |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| Contatto con la pelle  | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.            |
| Ingestione             | Sciacquare la bocca.   |

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Sintomi | Nessuna informazione disponibile. |
|---------|-----------------------------------|

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | Trattare sintomaticamente. |
|-------------------|----------------------------|

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di Estinzione Idonei     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.        |
| Grande incendio                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico | Nessuna informazione disponibile. |
|---|-----------------------------------|

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi**

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni individuali** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare in conformità alle istruzioni sul prodotto e riportate in etichetta.

**7.3. Usi finali particolari**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di Esposizione**

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di

regolamentazione specifici della regione.

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**  
**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**  
 Nessuna informazione disponibile.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione pelle e corpo** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione respiratoria** Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato fisico** Liquido  
**Aspetto** Da trasparente a semitrasparente  
**Colore** Varia  
**Odore** Nessuna informazione disponibile.  
**Soglia olfattiva** Nessuna informazione disponibile

| Property   | Values                          | Note • Method                    |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>          | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                   | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                      | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                  |                                 | Nessuno noto                     |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b> | Nessun informazioni disponibili |                                  |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b> | Nessun informazioni disponibili |                                  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                           | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                     | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>pH</b>  |                                 | Nessuno noto                     |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                       | Nessun informazioni disponibili | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Viscosità cinematica</b>                              | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Water solubility</b>                                  | Solubile in acqua               |                                  |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                       | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                      | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Tensione di vapore</b>                                | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Densità relativa</b>                                  | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |
| <b>Peso specifico apparente</b>                          | Nessun informazioni disponibili |                                  |
| <b>Densità del liquido</b>                               | Nessun informazioni disponibili |                                  |
| <b>Densità di vapore</b>                                 | Nessun informazioni disponibili | Nessuno noto                     |

**Caratteristiche delle particelle**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                  | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b> | Nessuna informazione disponibile |

**9.2. Altre informazioni****9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo**

Non applicabile

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| <b>Reattività</b> | Nessuna informazione disponibile. |
|-------------------|-----------------------------------|

**10.2. Stabilità chimica**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>Stabilità</b> | Stabile in condizioni normali. |
|------------------|--------------------------------|

**Dati esplosione**

|  |          |
|--|----------|
| <b>Sensibilità all'impatto meccanico</b> | Nessuno. |
|--|----------|

|   |          |
|---|----------|
| <b>Sensibilità alla scarica statica</b> | Nessuno. |
|---|----------|

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

|   |  |
|---|--|
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b> | Nessuno durante la normale trasformazione. |
|---|--|

**10.4. Condizioni da evitare**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Condizioni da evitare</b> | Nessuno noto in base alle informazioni fornite. |
|------------------------------|---|

**10.5. Materiali incompatibili**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Materiali incompatibili</b> | Nessuno noto in base alle informazioni fornite. |
|--------------------------------|---|

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

|  |   |
|--|---|
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Nessuno noto in base alle informazioni fornite. |
|--|---|

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Information on likely routes of exposure****Informazioni sul prodotto**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Inalazione</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
|-------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
|-------------------------------|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contatto con la pelle</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
|------------------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ingestione</b> | Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. |
|-------------------|--|

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità acuta

##### Numerical measures of toxicity

LD50 orale Nessuna informazione disponibile  
 LD50 dermico Nessuna informazione disponibile  
 LC50 inalazione Nessuna informazione disponibile  
 LC50 inalazione Nessuna informazione disponibile  
 Informazioni sull'Ingrediente

#### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessuna informazione disponibile.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

##### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

##### Ecotossicità

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

sconosciuta

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

#### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IATA

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

14.3 Transport hazard class(es) Non regolamentato

14.4 Packing group Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuno

#### IMDG

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

14.3 Transport hazard class(es) Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

#### RID

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero ONU                                | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU               | Non regolamentato |
| 14.3 Transport hazard class(es)                | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                     | Non regolamentato |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU               | Non regolamentato |
| 14.3 Transport hazard class(es)                | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia**

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

**Germania**Classe di pericolo per l'acqua non pericoloso per l'acqua (nwg)  
(WGK)**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Direttiva sui prodotti fitosanitari (91/414/CEE)****UE - Biocidi****Inventari Internazionali**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**



**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)  
 Massimali Valore limite massimo \* Indicazioni per la pelle

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|--|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale  | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare                      | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità  | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono  | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
 World Health Organization

**Nota di revisione** Modifiche significative nelle schede di sicurezza. Rivedere tutte le sezioni

**Data di revisione** 27-giu-2022

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**