



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision 08-avr.-2021

Date de révision  
précédente

08-avr.-2021

Numéro de révision 1

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Goat Anti-Human IgG (gamma) HRP Conjugate

Numéro (s) de catalogue 1721033

Substance pure/mélange Mélange

Contient 5-Chloro-2-méthyl-3(2H)-isothiazolone, en mélange avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Substances chimiques de laboratoire

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Siège social

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

#### Fabricant

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Entité légale / adresse de contact

Bio-Rad  
3 bld Raymond Poincaré  
92430 Marnes-la-Coquette  
France

Bio-Rad Laboratories N.V  
Winninglaan 3  
BE-9140 Temse  
Belgique

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

Pour plus d'informations, contacter

#### **Service technique**

00 800 00 246723  
qcfragen@bio-rad.com  
cts.benelux@bio-rad.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence 24  
heures sur 24

CHEMTREC France: 33-975181407  
CHEMTREC Belgique: 32-28083237  
CHEMTREC Suisse: 41-435082011

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

**Sensibilisation cutanée**

Catégorie 1A - (H317)

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Contient 5-Chloro-2-méthyl-3(2H)-isothiazolone, en mélange avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**2.3. Autres dangers**

Contient du matériel d'origine animale. (Bétail).

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Sans objet

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique  | N° CE | Numéro CAS | % massique   | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]   | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|-------|------------|--------------|---|-------------------------------|
| 5-Chloro-2-méthyl-3(2H)-isothiazolone, en mélange avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone | -     | 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Aucune donnée disponible      |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16****RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inhalation           | Transporter la victime à l'air frais.  |
| Contact oculaire     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières.<br>Consulter un médecin.                                     |
| Contact avec la peau | Laver au savon et à l'eau. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. |
| Ingestion            | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau.  |

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Note au médecin** Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucune information disponible.

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires**

Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils relatifs à la manipulation sans danger**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Conditions de conservation**

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver conformément aux instructions du produit et de l'étiquette.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)****Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique  | Autriche                    | Suisse | Pologne | Norvège | Irlande |
|---|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|
| 5-Chloro-2-méthyl-3(2H)-isothiazolone, en mélange avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | -      | -       | -       | -       |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)**

Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune information disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuelle**

|   |  |
|---|--|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>                                  | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.  |
| <b>Protection des mains</b>   | Porter des gants appropriés.   |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Porter un vêtement de protection approprié.  |
| <b>Protection respiratoire</b>  | Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.  |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>État physique</b>  | Liquide                       |
| <b>Aspect</b>         | solution aqueuse              |
| <b>Couleur</b>        | marron clair                  |
| <b>Odeur</b>          | Inodore.                      |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucune information disponible |

| <u>Propriété</u>   | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--|--------------------------|----------------------------|
| <b>pH</b>  | 7-8                      |                            |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              |                          |                            |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Point / intervalle d'ébullition</b>                       | >100 °C                  |                            |
| <b>Point d'éclair</b>  | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                          | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                          | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Miscible à l'eau         |                            |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                          | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Propriétés explosives</b>                                 | Sans objet               |                            |
| <b>Propriétés comburantes</b>                                | Sans objet               |                            |

### 9.2. Autres informations

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Point de ramollissement</b> | Sans objet |
| <b>Masse molaire</b>           | Sans objet |
| <b>Teneur en COV (%)</b>       | Sans objet |



**Toxicité aiguë****Informations sur les composants**

| Nom chimique  | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---|---------------------|--------------------|---------------------|
| 5-Chloro-2-méthyl-3(2H)-isothiazolone, en mélange avec 2-méthyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg ( Rat )  |                    |                     |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>                 | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.                         |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT - exposition unique</b>                     | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                    | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Danger par aspiration</b>                        | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

|   |  |
|---|--|
| <b>Écotoxicité</b>                                | .  |
| <b>Toxicité pour le milieu aquatique inconnue</b> | Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue. |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Persistance et dégradabilité</b> | Aucune information disponible. |
|-------------------------------------|--------------------------------|

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Bioaccumulation</b> | Aucune information disponible. |
|------------------------|--------------------------------|

**12.4. Mobilité dans le sol**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Mobilité dans le sol</b> | Aucune information disponible. |
|-----------------------------|--------------------------------|

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Évaluation PBT et vPvB**

| Nom chimique   | Évaluation PBT et vPvB          |
|--|---------------------------------|
| 5-Chloro-2-méthyl-3(2H)-isothiazolone, en mélange avec<br>2-méthyl-3(2H)-isothiazolone | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Autres effets néfastes**

Autres effets néfastes                      Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus/produits  
inutilisés                      Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément  
aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés                      Ne pas réutiliser les récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IMDG**

14.1 Numéro ONU                      Non réglementé

14.2 Désignation officielle de  
transport de l'ONU                      Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le  
transport                      Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage                      Non réglementé

14.5 Polluant marin                      Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales                      Aucun(e)

14.7. Transport en vrac                      Aucune information disponible

conformément à l'annexe II de la  
convention Marpol et au recueil IBC

**RID**

14.1 Numéro ONU                      Non réglementé

14.2 Désignation officielle de  
transport de l'ONU                      Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le  
transport                      Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage                      Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement                      Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales                      Aucun(e)

**ADR**

14.1 Numéro ONU                      Non réglementé

14.2 Désignation officielle de  
transport de l'ONU                      Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le  
transport                      Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage                      Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement                      Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales                      Aucun(e)

**IATA**



|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU  | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Sans objet     |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations nationales

##### Allemagne

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

##### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

#### **Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

#### **Polluants organiques persistants**

Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Sans objet

#### **Inventaires internationaux**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### **Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

EUH071 - Corrosif pour les voies respiratoires  
H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H311 - Toxique par contact cutané  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H331 - Toxique par inhalation  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

### Légende Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)  
Plafond Valeur limite maximale \* Désignation « Peau »

| Méthode de classification                                 |                   |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité   | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone   | Méthode de calcul |

### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
Base de données sur les substances dangereuses  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Classification SGH, Japon  
Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques des États-Unis)  
Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** Laboratoires Bio-Rad, santé et sécurité environnementales

**Date de révision** 08-avr.-2021

**Motif de la révision** \*\*\* Indique que ces informations ont changé depuis la dernière révision

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**