



# Fiche de données de sécurité

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

Date d'émission 2020-04-16

Date de révision 2020-04-16

Version 3

## Section 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

Code du produit	ST0919
Nom du produit	Proteinase K

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

Utilisations identifiées	Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser en diagnostic
Utilisations déconseillées	Aucune information disponible

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

Fournisseur	États-Unis: Takara Bio USA, Inc. 1290 Terra Bella Avenue Mountain View, CA 94043 USA Téléphone: +1.800.662.2566/+1.888.251.6618 Internet: www.takarabio.com  Europe: Takara Bio Europe S.A.S. 34, Rue de la Croix de Fer 78100 Saint-Germain-en-Laye France Phone: +33 1 39 04 68 80 Web: www.takarabio.com  Europe: Takara Bio Europe AB Arvid Wallgrens Backe 20, SE-413 46 Goteborg, Suède Téléphone: +46 31 758 09 00 Web: www.takarabio.com  Inde: DSS Takara Bio India Pvt. Ltd. A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110044, Inde Téléphone: +91 11 30886717
-------------	---

### **Pour plus d'informations, contacter :**

Assistance technique : +33.(1).39.04.68.80

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services) 1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

## Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Catégorie 1 - (H334)
-------------------------------------	----------------------

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Identificateur de produit

Contient Proteinase K



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

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

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible

## Section 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1 Substances / 3.2 Mélanges

Nom chimique	No.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Numéro d'Enregistrement REACH
Proteinase K 39450-01-6	254-457-8	39450-01-6	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	Aucune donnée disponible

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

## Section 4 : PREMIERS SECOURS

**4.1. Description des premiers secours**

<b>Conseils généraux</b>	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente, Si les symptômes persistent, consulter un médecin, Voie d'exposition peu probable

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

<b>Symptômes principaux</b>	Aucune information disponible.
-----------------------------	--------------------------------

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

<b>Notes au médecin</b>	Traiter de façon symptomatique.
-------------------------	---------------------------------

**Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction**

<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.
<b>Moyens d'extinction déconseillés</b>	Aucune information disponible

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

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

<b>Précautions individuelles</b>	Assurer une ventilation adéquate.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses

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

<b>Méthodes de confinement</b>	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à

l'élimination.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

### Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils pour une manipulation sans danger** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Mesures d'hygiène** À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Mesures techniques/Conditions de stockage** Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

**Produits incompatibles** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

#### 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.

### Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique** Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser un appareil de protection respiratoire autonome lors des opérations de sauvetage et d'entretien dans les cuves de stockage.

#### **Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** S'il y a un risque d'éclaboussures, porter: Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains** Gants de protection.

**Protection de la peau et du corps** Porter un équipement de protection adéquat, Bottes

**Protection respiratoire** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôle d'exposition de l'environnement** Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

### Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

<b>État physique</b>	Liquide	<b>Odeur</b>	sans odeur
<b>Aspect</b>	Transparent, incolore	<b>Seuil olfactif</b>	Aucune information disponible
<b>Couleur</b>	Transparent		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
valeur de pH	Aucune information disponible	/
Point de fusion / point de congélation	Aucune information disponible Aucune information disponible	
Point/intervalle d'ébullition	Aucune information disponible	
Point d'éclair	Aucune information disponible	
Taux d'évaporation	Aucune information disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune information disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune information disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité:	Aucune information disponible	
Pression de vapeur	Aucune information disponible	
Densité de vapeur	Aucune information disponible	
Densité relative	Aucune information disponible	
Hydrosolubilité	Sans objet	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune information disponible	
Coefficient de partage	Aucune information disponible	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible	
Température de décomposition	Aucune information disponible	
Viscosité, cinématique	Aucune information disponible	
Viscosité, dynamique	Aucune information disponible	
Propriétés explosives	Aucune information disponible	
Propriétés comburantes	Aucune information disponible	

**9.2. Autres informations**

Point de ramollissement	Aucune information disponible
Masse molaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité	Aucune information disponible
Densité apparente	Aucune information disponible

**Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**Données d'explosion**

<b>Sensibilité aux chocs mécaniques</b>	Aucun(e).
<b>Sensibilité aux décharges statiques</b>	Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Néant dans des conditions normales de traitement.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

### **Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë**

##### **Informations sur le produit**

Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë d'après les informations connues ou fournies

<b>Inhalation</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
<b>Contact oculaire</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
<b>Contact avec la peau</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
<b>Ingestion</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

##### **Toxicité aiguë inconnue**

- 2.87886 % du mélange sont constitués de composants de toxicité inconnue.
- 2.87886 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion.
- 2.87886 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané.
- 2.87886 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz).
- 2.87886 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur).
- 2.87886 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard).

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation** Aucune information disponible.

**effets mutagènes** Aucune information disponible.

**effets cancérogènes** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

### **Section 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

#### **12.1. Toxicité**

3 % du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue

#### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

#### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

##### **Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

##### **Mobilité**

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

#### **12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible

## **Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.

**Emballages contaminés** Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

## **Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

#### **IMDG/IMO**

<b>14.1 UN/ID No</b>	Non réglementé
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	Non réglementé
<b>14.3 Classe de danger</b>	Non réglementé
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non réglementé
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Sans objet
<b>Polluant marin</b>	Non réglementé
<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Aucune information disponible

#### **RID**

<b>14.1 UN/ID No</b>	Non réglementé
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	Non réglementé
<b>14.3 Classe de danger</b>	Non réglementé
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	Non réglementé
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Sans objet

14.6 Dispositions spéciales           Aucun(e)

**ADR/RID**

14.1 UN/ID No                            Non réglementé  
 14.2 Nom d'expédition                Non réglementé  
 14.3 Classe de danger                 Non réglementé  
 14.4 Groupe d'emballage               Non réglementé  
 14.5 Danger pour l'environnement   Sans objet  
 14.6 Dispositions spéciales           Aucun(e)

**ICAO/IATA**

14.1 UN/ID No                            Non réglementé  
 14.2 Nom d'expédition                Non réglementé  
 14.3 Classe de danger                 Non réglementé  
 14.4 Groupe d'emballage               Non réglementé  
 14.5 Danger pour l'environnement   Sans objet  
 14.6 Dispositions spéciales           Aucun(e)

## Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Union Européenne

Observer la directive 98/24/CE 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

<b><u>Inventaires internationales</u></b>	Utilisation pour la recherche uniquement
<b>TSCA</b>	-
<b>DSL/NDSL</b>	Est conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Est conforme
<b>KECL</b>	-
<b>PICCS</b>	-
<b>AICS</b>	-

#### **Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques



## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique Aucune information disponible

## Section 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

H315 - Provoque une irritation cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

#### Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	pondérée dans le temps	STEL	Valeur limite à courte terme
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date d'émission 2020-04-16

Date de révision 2020-04-16

Cause de la révision: Sans objet.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006**

#### Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette FDS sont correctes d'après l'ensemble de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations données ne constituent que des indications destinées à rendre sûrs la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la mise sur le marché, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifique indiquée et peuvent ne pas être valables lorsque ladite substance est utilisée en association avec une autre substance ou dans un procédé quelconques, sauf mention explicite dans le texte.

#### Note à l'acquéreur :

Nos produits sont exclusivement destinés à la recherche. Ils ne doivent pas être employés dans quelque autre application que ce soit, ce qui inclut sans y être limité les médicaments, les diagnostics in vitro, les thérapies et l'être humain. Nos produits ne peuvent être transférés à des tiers, revendus, modifiés pour revente, ou employés dans la fabrication de produits commerciaux ou au titre de services à des tiers sans notre accord écrit préalable. Votre utilisation du produit est également soumise au respect des exigences de licence détaillées sur la page web du produit. La vérification, la compréhension et l'adhésion aux restrictions imposées par lesdites mentions relèvent de votre responsabilité. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Il est possible que certaines marques ne soient pas déposées auprès de certaines juridictions.

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